

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| A                                | A                    |
| abbreviation                     | 簡寫符號，簡寫              |
| abscissa                         | 橫坐標                  |
| absolute complement              | 絕對補集                 |
| absolute error                   | 絕對誤差                 |
| absolute inequality              | 絕對不等式                |
| absolute maximum                 | 絕對極大值                |
| absolute minimum                 | 絕對極小值                |
| absolute monotonic               | 絕對單調                 |
| absolute value                   | 絕對值                  |
| accumulation                     | 累積                   |
| accumulative                     | 累積的                  |
| accuracy                         | 準確度                  |
| acute angle                      | 銳角                   |
| acute triangle                   | 銳角三角形                |
| add                              | 加                    |
| addition                         | 加法                   |
| addition formula                 | 加法公式                 |
| addition law                     | 加法定律                 |
| additive inverse                 | 加法逆元，加法反元            |
| adjacent angle                   | 鄰角                   |
| adjacent side                    | 鄰邊                   |
| adjoint matrix                   | 伴隨矩陣                 |
| algebra                          | 代數（學）                |
| algebraic                        | 代數的                  |
| algebraic equation               | 代數方程（式）              |
| algebraic expression             | 代數式                  |
| algebraic fraction               | 代數分式，代數分數式           |
| algebraic inequality             | 代數不等式                |
| algebraic number                 | 代數數                  |
| algebraic operation              | 代數運算                 |
| algebraically closed             | 代數封閉                 |
| algorithm                        | 算法，規則系統              |
| alternate angle                  | （交）錯角                |
| alternate segment                | 內錯弓形，交錯弓形            |
| alternating series               | 交錯級數                 |
| alternative hypothesis           | 擇一假設，備擇假設，另一假設       |
| alternate exterior angle         | 外錯角                  |
| alternate interior angle         | 內錯角                  |
| altitude                         | 高（度），頂垂線，高線          |
| ambiguous case                   | 二義情況                 |
| amplitude                        | (1) 幅度；(2) 輻角；(3) 振幅 |
| analysis                         | 分析，解析                |
| analytic geometry                | 解析幾何                 |
| angle                            | 角                    |
| angle at the centre              | 圓心角                  |
| angle at the circumference       | 圓周角                  |
| angle between a line and a plane | 直線與平面的交角             |
| angle between two planes         | 兩平面的交角               |
| angle bisection                  | 角平分                  |
| angle bisector                   | 角平分線，分角線             |
| angle of depression              | 俯角                   |
| angle of elevation               | 仰角                   |
| angle of greatest slope          | 最大斜率的角               |

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| angle of inclination            | 傾斜角                       |
| angle of intersection           | 相交角，交角                    |
| angle of projection             | 投射角                       |
| angle of rotation               | 旋轉角                       |
| angle sum of a triangle         | 三角形內角和                    |
| angles at a point               | 同頂角                       |
| angles in the alternate segment | 內錯弓形的圓周角，交錯弓形的圓周角         |
| angles in the same segment      | 同一弓形的圓周角                  |
| angular                         | 角度的，角的                    |
| angular bisector                | 角平分線，分角線                  |
| anticlockwise direction         | 逆時針方向，反時針方向               |
| anti-cosecant                   | 反餘割                       |
| anti-cosine                     | 反餘弦                       |
| anti-cotangent                  | 反餘切                       |
| antiderivative                  | 反導數，逆導數，反微商，逆微商           |
| antilogarithm                   | 逆對數，反對數                   |
| anti-secant                     | 反正割                       |
| anti-sine                       | 反正弦                       |
| anti-symmetric                  | 反對稱                       |
| anti-tangent                    | 反正切                       |
| apex                            | 頂點                        |
| approach                        | 接近，趨近                     |
| approximate value               | 近似值                       |
| approximation                   | 近似，略計，逼近                  |
| Arabic numerals                 | 阿拉伯數字，阿刺伯數字，阿拉伯數碼，阿刺伯數碼   |
| Arabic system of notation       | 阿拉伯數字系統，阿刺伯數字系統           |
| arbitrary                       | 任意                        |
| arbitrary constant              | 任意常數                      |
| arc                             | 弧                         |
| arc cosecant                    | 反餘割                       |
| arc cosine                      | 反餘弦                       |
| arc cotangent                   | 反餘切                       |
| arc length                      | 弧長                        |
| arc secant                      | 反正割                       |
| arc sine                        | 反正弦                       |
| arc tangent                     | 反正切                       |
| Archimedean Solid               | 阿基米德（立）體                  |
| area                            | 面積                        |
| Argand diagram                  | 阿根圖，阿氏圖                   |
| argument                        | (1)論證；(2)輻角               |
| argument of a complex number    | 複數的輻角                     |
| argument of a function          | 函數的自變數                    |
| arithmetic                      | 算術                        |
| arithmetic mean                 | (1)算術平均數；(2)等差中項，算術中項     |
| arithmetic progression          | (1)等差數列，算術數列；(2)等差級數，算術級數 |
| arithmetic sequence             | 等差數列，算術數列                 |
| arithmetic series               | 等差級數，算術級數                 |
| array                           | 陣列，數組                     |
| ascending order                 | 遞升序                       |
| ascending powers of $x$         | $x$ 的升幂                   |
| assertion                       | 斷言，斷定                     |
| associative law                 | 結合律                       |
| assumption                      | 假定，假設                     |
| asymmetrical                    | 非對稱                       |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| asymptote                     | 漸近線              |
| asymptotic error constant     | 漸近誤差常數           |
| augmented matrix              | 增廣矩陣             |
| auxiliary angle               | 輔助角              |
| auxiliary circle              | 輔助圓              |
| auxiliary equation            | 輔助方程(式)          |
| average                       | 平均, 平均數, 平均值     |
| average speed                 | 平均速率             |
| axiom                         | 公理, 公設           |
| axis                          | 軸                |
| axis of reflectional symmetry | 反射對稱軸            |
| axis of reflective symmetry   | 反射對稱軸            |
| axis of revolution            | 旋轉軸              |
| axis of rotation              | 旋轉軸              |
| axis of rotational symmetry   | 旋轉對稱軸            |
| axis of symmetry              | 對稱軸              |
| <b>B</b>                      |                  |
| back substitution             | 回代               |
| bar chart                     | 棒形圖, 長條圖         |
| base                          | (1) 底; (2) 基, 基數 |
| base angle                    | 底角               |
| base area                     | 底面積              |
| base line                     | 底線               |
| base number                   | 底數, 基數           |
| base of a logarithm           | 對數的底             |
| basis                         | 基, 基底            |
| Bayes theorem, Bayes' theorem | 貝葉斯定理            |
| bearing                       | 方位, 方向           |
| bell-shaped curve             | 鐘形圖              |
| Bernoulli distribution        | 伯努利分佈, 伯努利分布     |
| Bernoulli trials              | 伯努利試驗            |
| bias                          | 偏差, 偏倚           |
| biconditional                 | 雙條件式, 雙條件句       |
| bijection                     | 一一映射, 雙射, 對射     |
| bijjective function           | 雙射函數, 對射函數       |
| bimodal distribution          | 雙峰分佈, 雙峰分布       |
| binary number                 | 二進制數, 二進位數       |
| binary operation              | 二元運算             |
| binomial                      | 二項式              |
| binomial distribution         | 二項分佈, 二項分布       |
| binomial expression           | 二項式              |
| binomial series               | 二項級數             |
| binomial theorem              | 二項式定理            |
| bisect                        | 平分, 等分           |
| bisector                      | 等分線, 平分線         |
| Boolean algebra               | 布爾代數             |
| boundary condition            | 邊界條件             |
| boundary line                 | 界(線), 邊界         |
| bounded                       | 有界(的)            |
| bounded above                 | 有上界(的), 上有界(的)   |
| bounded below                 | 有下界(的), 下有界(的)   |
| bounded function              | 有界函數             |
| bounded sequence              | 有界數列, 有界序列       |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| box plot                     | 箱形圖，框線圖           |
| box-and-whisker diagram      | 箱形圖，框線圖           |
| breadth                      | 闊（度），寬（度）         |
| broken line graph            | 折線圖               |
| <br>                         |                   |
| C                            | C                 |
| calculate                    | 計算                |
| calculator                   | 計算機，計算器           |
| calculus                     | (1) 微積分（學）；(2) 演算 |
| cancel                       | (1) 消去；(2) 約      |
| cancellation law             | 消去律               |
| canonical                    | 典型，標準             |
| capacity                     | 容量                |
| Cartesian coordinates        | 笛卡兒坐標             |
| Cartesian equation           | 笛卡兒方程（式）          |
| Cartesian product            | 笛卡兒積              |
| categorical data             | 分類數據              |
| category                     | 類型，範疇             |
| catenary                     | 懸鏈線               |
| Cauchy sequence              | 柯西序列              |
| Cauchy's principal value     | 柯西主值              |
| Cauchy-Schwarz inequality    | 柯西－許瓦爾茲不等式        |
| ceiling function             | 上取整函數             |
| centimetre (cm)              | 厘米，公分             |
| central limit theorem        | 中心極限定理            |
| central line                 | 中線                |
| central tendency             | 集中趨勢              |
| centre                       | 中心，心              |
| centre of a circle           | 圓心                |
| centre of gravity            | 重心                |
| centre of mass               | 質量中心              |
| centroid                     | 形心，距心             |
| certain event                | 必然事件              |
| Ceva Theorem, Ceva's Theorem | 塞瓦定理              |
| chain rule                   | 鏈式法則              |
| chance                       | 機會                |
| change of axes               | 坐標軸的變換            |
| change of base               | 基變換               |
| change of subject            | 主項變換              |
| change of variable           | 變量變換，換元           |
| characteristic equation      | 特徵方程（式）           |
| characteristic function      | 特徵函數              |
| characteristic of logarithm  | 對數的首數，對數的定位部      |
| characteristic root          | 特徵根               |
| chart                        | 圖，圖表              |
| check digit                  | 校驗位               |
| checking computations        | 驗算                |
| chord                        | 弦                 |
| chord at contact             | 切點弦               |
| circle                       | 圓                 |
| circular                     | 圓形，圓的             |
| circular function            | 圓函數，三角函數          |
| circular measure             | 弧度法               |
| circular permutation         | 環形排列，圓形排列，循環排列    |

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| circumcentre                    | 外心，外接圓心            |
| circumcircle                    | 外接圓                |
| circumference                   | 圓周                 |
| circumradius                    | 外接圓半徑              |
| circumscribed circle            | 外接圓                |
| class                           | (1)組；(2)類          |
| class boundary                  | 組界                 |
| class interval                  | 組區間，組距             |
| class limit                     | 組限                 |
| class mark                      | 組中點，組標             |
| classical theory of probability | 古典概率論              |
| classify                        | (1)分類；(2)分組        |
| clinometer                      | 測斜儀                |
| clockwise direction             | 順時針方向              |
| closed convex region            | 閉凸區域               |
| closed interval                 | 閉區間                |
| closed sentence                 | 閉(合)(語)句，封閉語句      |
| coaxial                         | 共軸                 |
| coaxial circles                 | 共軸圓                |
| coaxial system                  | 共軸系                |
| coding                          | 編碼                 |
| co-domain                       | 上域                 |
| coefficient                     | 係數                 |
| coefficient of variation        | 變異係數，變差係數          |
| cofactor                        | 餘因子，餘因式            |
| cofactor matrix                 | 餘因子矩陣，餘因式矩陣        |
| coincide                        | 疊合，重合              |
| collection of terms             | 併項                 |
| collinear                       | 共線                 |
| collinear planes                | 共線面                |
| column                          | 列                  |
| column matrix                   | 列矩陣                |
| column vector                   | 列向量，列矢量            |
| combination                     | 組合                 |
| common chord                    | 公弦                 |
| common denominator              | 同分母，公分母            |
| common difference               | 公差                 |
| common divisor                  | 公約(數)              |
| common factor                   | 公因數，公因子            |
| common logarithm                | 常用對數               |
| common multiple                 | 公倍(數)              |
| common ratio                    | 公比                 |
| common tangent                  | 公切線                |
| commutative                     | 交換的                |
| commutative law                 | 交換律                |
| commutative property            | 交換性(質)             |
| comparable                      | 可比較(的)             |
| compass                         | (1)圓規；(2)指南針，羅盤    |
| compasses                       | 圓規                 |
| compatible                      | 相容(的)              |
| complement                      | (1)餘，補，補餘；(2)餘集，補集 |
| complementary angle             | 餘角                 |
| complementary equation          | 補餘方程(式)            |
| complementary event             | 互補事件               |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| complementary events       | 對立事件        |
| complementary function     | 餘函數         |
| complementary law          | 互餘律，互補律，補餘律 |
| complementary set          | 餘集，補集       |
| completing the square      | 配方          |
| complex conjugate          | 複共軛（的）      |
| complex fraction           | 繁分數         |
| complex number             | 複數          |
| complex number plane       | 複數平面        |
| complex root               | 複數根         |
| component                  | 分量          |
| composite function         | 複合函數，合成函數   |
| composite mapping          | 複合映射，合成映射   |
| composite number           | （複）合數，合成數   |
| composition of functions   | 函數的複合，函數的合成 |
| composition of mappings    | 映射的複合，映射的合成 |
| compound angle             | 複角          |
| compound angle formula     | 複角公式        |
| compound bar chart         | 複合棒形圖       |
| compound statement         | 複合命題，複合敘述   |
| computation                | 計算          |
| computer                   | 電腦，電子計算機    |
| concave                    | 凹           |
| concave downward           | 凹向下的        |
| concave upward             | 凹向上的        |
| concentric circles         | 同心圓         |
| concept                    | 概念          |
| conclusion                 | 結論          |
| concurrent                 | 共點          |
| concylic points            | 共圓點         |
| condition                  | 條件          |
| conditional                | 條件句，條件式     |
| conditional identity       | 條件恆等式       |
| conditional inequality     | 條件不等式       |
| conditional probability    | 條件概率        |
| cone                       | 錐，圓錐（體）     |
| confidence coefficient     | 置信係數        |
| confidence interval        | 置信區間        |
| confidence level           | 置信水平        |
| confidence limit           | 置信極限        |
| confocal section           | 共焦圓錐曲線      |
| congruence                 | (1)全等；(2)同餘 |
| congruence class           | 同餘類         |
| congruent triangles        | 全等三角形       |
| conic                      | 二次曲線，圓錐曲線   |
| conic section              | 二次曲線，圓錐曲線   |
| conical pendulum           | 圓錐擺         |
| conjecture                 | 猜想          |
| conjugate                  | 共軛          |
| conjugate axis             | 共軛軸         |
| conjugate complex number   | 共軛複數        |
| conjugate diameter         | 共軛（直）徑      |
| conjugate hyperbola        | 共軛雙曲線       |
| conjugate imaginary number | 共軛虛數        |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| conjugate radical          | 共軛根式          |
| conjugate surd             | 共軛根式，共軛不盡根    |
| conjunction                | 合取            |
| connective                 | 連詞            |
| consecutive integers       | 連續整數          |
| consecutive numbers        | 連續數，相鄰數       |
| consequence                | 結論，推論         |
| consequent                 | 條件，後項         |
| consistency condition      | 相容條件          |
| consistent                 | 一致的，一貫的，相容的   |
| consistent estimator       | 相容估計量         |
| constant                   | 常數            |
| constant of integration    | 積分常數          |
| constraint                 | 約束，約束條件       |
| construction               | 作圖            |
| construction of equation   | 方程（式）的設立      |
| continued proportion       | 連比例           |
| continued ratio            | 連比            |
| continuity                 | 連續性           |
| continuity correction      | 連續校正          |
| continuous                 | 連續的           |
| continuous data            | 連續數據          |
| continuous function        | 連續函數          |
| continuous random variable | 連續隨機變量        |
| contraction                | 收縮，短縮，縮小      |
| contradiction              | 矛盾            |
| contrapositive             | 逆反命題          |
| converge                   | 收斂            |
| convergence                | 收斂性           |
| convergent                 | 收斂的           |
| convergent iteration       | 收斂的迭代         |
| convergent sequence        | 收斂序列          |
| convergent series          | 收斂級數          |
| converse                   | 逆（定理）         |
| converse of a relation     | 逆關係           |
| converse theorem           | 逆定理           |
| conversion                 | 轉換            |
| convex                     | 凸             |
| convex polygon             | 凸多邊形          |
| convexity                  | 凸性            |
| coordinate                 | 坐標            |
| coordinate geometry        | 解析幾何，坐標幾何     |
| coordinate system          | 坐標系           |
| coplanar                   | 共面            |
| coplanar lines             | 共面線           |
| co-prime                   | 互質，互素         |
| corollary                  | 系定理，系，推論      |
| correct to                 | 準確至，取值至       |
| correlation                | 相關            |
| correlation coefficient    | 相關係數          |
| corresponding angles       | (1)同位角；(2)對應角 |
| corresponding element      | 對應元           |
| corresponding sides        | 對應邊           |
| cosecant                   | 餘割            |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| cosine                            | 餘弦               |
| cosine formula                    | 餘弦公式             |
| cotangent                         | 餘切               |
| countable                         | 可數(的)            |
| countable set                     | 可數集              |
| countably infinite                | 可數無限             |
| counter clockwise direction       | 逆時針方向, 反時針方向     |
| counter example                   | 反例               |
| counting                          | 數數, 計數           |
| Cramer's rule                     | 克萊瑪法則            |
| critical point                    | 臨界點              |
| critical region                   | 臨界域              |
| critical value                    | 臨界值              |
| cross product                     | 叉積, 向量積, 矢量積     |
| cross-method                      | 十字相乘法            |
| cross-multiplication              | 交叉相乘             |
| cross-section                     | 橫切面, 橫截面, 截痕     |
| cryptology                        | 密碼學              |
| cube                              | 正方體, 立方, 立方體     |
| cube root                         | 立方根              |
| cubic                             | 三次方, 立方, 三次(的)   |
| cubic equation                    | 三次方程(式)          |
| cubic roots of unity              | 單位的立方根           |
| cuboid                            | 長方體, 矩體          |
| cumulative                        | 累積的              |
| cumulative distribution function  | 累積分佈函數, 累積分布函數   |
| cumulative error                  | 累積誤差             |
| cumulative frequency              | 累積頻數, 累積頻率       |
| cumulative frequency curve        | 累積頻數曲線           |
| cumulative frequency distribution | 累積頻數分佈, 累積頻數分布   |
| cumulative frequency polygon      | 累積頻數多邊形, 累積頻率直方圖 |
| curvature of a curve              | 曲線的曲率            |
| curve                             | 曲線               |
| curve sketching                   | 曲線描繪(法)          |
| curve tracing                     | 曲線描跡(法)          |
| curved surface                    | 曲面               |
| curved surface area               | 曲面面積             |
| cyclic expression                 | 輪換式              |
| cyclic permutation                | 圓形排列             |
| cyclic quadrilateral              | 圓內接四邊形           |
| cyloid                            | 旋輪線, 擺線          |
| cylinder                          | 柱(體), 圓柱(體)      |
| cylindrical                       | 圓柱形的             |

D

|                     |       |
|---------------------|-------|
| datum [ data ]      | 數據    |
| De Moivre's theorem | 棣美弗定理 |
| De Morgan's law     | 德摩根律  |
| decagon             | 十邊形   |
| decile              | 十分位數  |
| decimal             | 小數    |
| decimal part        | 小數部分  |
| decimal place       | 小數位   |
| decimal point       | 小數點   |

D

|       |
|-------|
| 數據    |
| 棣美弗定理 |
| 德摩根律  |
| 十邊形   |
| 十分位數  |
| 小數    |
| 小數部分  |
| 小數位   |
| 小數點   |

|  |                     |
|--|---------------------|
| decoding                                 | 譯碼                  |
| decrease                                 | 遞減                  |
| decreasing function                      | 遞減函數，下降函數           |
| decreasing sequence                      | 遞減序列，下降序列，遞減數列，下降數列 |
| decreasing series                        | 遞減級數，下降級數           |
| decrement                                | 減量                  |
| deduce                                   | 演繹                  |
| deduction                                | 推論                  |
| deductive reasoning                      | 演繹推理                |
| definite                                 | 確定的，定的              |
| definite integral                        | 定積分                 |
| definition                               | 定義                  |
| degenerated conic section                | 降級圓錐曲線              |
| degree                                   | (1) 度；(2) 次         |
| degree of a polynomial                   | 多項式的次數              |
| degree of accuracy                       | 準確度                 |
| degree of confidence                     | 置信度                 |
| degree of freedom                        | 自由度                 |
| degree of ordinary differential equation | 常微分方程（式）次數          |
| degree of precision                      | 精確度                 |
| denary number                            | 十進數                 |
| denominator                              | 分母                  |
| dependence                               | (1) 相關；(2) 應變       |
| dependent event                          | 相關事件，相依事件，從屬事件      |
| dependent variable                       | 應變量，應變數             |
| derivable                                | 可導                  |
| derivative                               | 導數，微商               |
| derived curve                            | 導函數曲線               |
| derived function                         | 導函數                 |
| derived statistics                       | 推算統計資料，派生統計資料       |
| descending order                         | 遞降序                 |
| descending powers of $x$                 | $x$ 的降冪             |
| descriptive statistics                   | 描述（性）統計（學）          |
| detached coefficients                    | 分離係數（法）             |
| determinant                              | 行列式                 |
| deviation                                | 偏差，變差               |
| deviation from the mean                  | 離均差                 |
| diagonal                                 | 對角線                 |
| diagonal matrix                          | 對角矩陣                |
| diagram                                  | 圖，圖表                |
| diameter                                 | 直徑                  |
| diameter of a conic                      | 二次曲線的直徑             |
| difference                               | 差                   |
| difference equation                      | 差分方程（式）             |
| difference of sets                       | 差集                  |
| differentiable                           | 可微                  |
| differential                             | 微分                  |
| differential coefficient                 | 微商，微分係數             |
| differential equation                    | 微分方程（式）             |
| differential mean value theorem          | 微分中值定理              |
| differentiate                            | 求… … 的導數            |
| differentiate from first principle       | 從基本原理求導數            |
| differentiation                          | 微分法                 |
| digit                                    | 數字                  |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| dilation                          | 伸縮，擴大                       |
| dimension                         | (1)維(數)，度；(2)大小，尺寸；(3)因次，量綱 |
| direct proportion                 | 正比(例)                       |
| direct variation                  | 正變(分)                       |
| directed angle                    | 有向角                         |
| directed line                     | 有向(直)線                      |
| directed line segment             | 有向線段                        |
| directed number                   | 有向數                         |
| direction                         | 方向，方位                       |
| direction angle                   | 方向角                         |
| direction cosine                  | 方向餘弦                        |
| direction number                  | 方向數                         |
| direction ratio                   | 方向比                         |
| directrix                         | 準線                          |
| Dirichlet function                | 狄利克雷函數                      |
| disc method                       | 圓盤法                         |
| discontinuity                     | 不連續性                        |
| discontinuous                     | 間斷(的)，非連續(的)，不連續(的)         |
| discontinuous point               | 不連續點                        |
| discrete                          | 離散(的)                       |
| discrete data                     | 離散數據                        |
| discrete probability distribution | 離散概率分佈，離散概率分布               |
| discrete random variable          | 離散隨機變量，離散隨機變數               |
| discrete uniform distribution     | 離散均勻分佈，離散均勻分布               |
| discriminant                      | 判別式                         |
| disjoint                          | 不相交的                        |
| disjoint sets                     | 不相交的集                       |
| disjunction                       | 析取                          |
| dispersion                        | 離差                          |
| displacement                      | 位移                          |
| disprove                          | 反證                          |
| distance                          | 距離                          |
| distance formula                  | 距離公式                        |
| distinct roots                    | 相異根                         |
| distinct solution                 | 相異解                         |
| distribution                      | 分佈，分布                       |
| distributive law                  | 分配律                         |
| diverge                           | 發散                          |
| divergence                        | 發散(性)                       |
| divergent                         | 發散的                         |
| divergent iteration               | 發散性迭代                       |
| divergent sequence                | 發散序列                        |
| divergent series                  | 發散級數                        |
| divide                            | 除                           |
| dividend                          | (1)被除數，被除式；(2)股息            |
| divisible                         | 可整除                         |
| division                          | 除法                          |
| division algorithm                | 除法算式                        |
| divisor                           | 除數，除式，因子                    |
| divisor of zero                   | 零因子                         |
| dodecagon                         | 十二邊形                        |
| dodecahedron                      | 十二面體                        |
| domain                            | 定義域                         |
| dot                               | 點                           |

dot product  
double angle  
double angle formula  
double root  
dual  
duality  
dummy variable

點積  
二倍角  
二倍角公式  
二重根  
對偶(的)  
對偶性  
啞變量, 假變量

E

eccentric angle  
eccentric circles  
eccentricity  
echelon form  
echelon matrix  
edge  
efficient estimator  
eigenvalue  
eigenvector  
element  
elementary event  
elementary function  
elementary row operation  
elimination  
ellipse  
ellipsoid  
empirical data  
empirical formula  
empirical probability  
empty set  
enclosure  
encoding  
end point, endpoint  
entire surd  
epicycloid  
equal  
equal roots  
equal sets  
equality  
equality sign  
equally likely event  
equation  
equation of a straight line  
equation of locus  
equiangular  
equidistant  
equilateral  
equilateral triangle  
equiprobable  
equiprobable space  
equivalent  
error  
error estimate  
error term  
estimate

E

離心角  
離心圓  
離心率  
梯陣式  
梯矩陣  
稜, 棱, 邊  
有效估計量  
本徵值  
本徵向量  
元(素)  
基本事件  
初等函數  
基本行運算  
(1)消去; (2)消元法  
橢圓  
橢球體  
經驗數據, 實驗數據  
經驗公式, 實驗公式  
經驗概率, 實驗概率  
空集  
界限  
編碼  
端點  
整方根  
外擺線  
相等(的), 等於  
等根  
等集  
等(式)  
等號  
等可能事件  
方程(式)  
直線方程(式)  
軌跡方程(式)  
等角(的)  
等距(的)  
等邊(的)  
等邊三角形  
等概率的  
等概率空間  
等價(的)  
誤差  
誤差估計  
誤差項  
估計, 估計量

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| estimator                         | 估計量             |
| Euclidean algorithm               | 歐幾里得算法          |
| Euclidean geometry                | 歐幾里得幾何          |
| Euler's formula                   | 歐拉公式，尤拉公式       |
| evaluate                          | 計值              |
| even function                     | 偶函數             |
| even number                       | 偶數，雙數           |
| evenly distributed                | 均勻分佈的，均勻分布的     |
| event                             | 事件              |
| exact differential form           | 恰當微分形式          |
| exact solution                    | 準確解，精確解，真確解     |
| exact value                       | 準確值，精確值，真確值     |
| exclusive                         | 不包含             |
| exclusive disjunction             | 不包含性析取          |
| exclusive events                  | 互斥事件            |
| exhaustive event                  | 窮舉事件            |
| existential quantifier            | 存在量詞            |
| expand                            | 展開              |
| expansion                         | 展式              |
| expectation                       | 期望              |
| expectation value, expected value | 期望值，預期值         |
| experimental design               | 試驗設計，實驗設計       |
| explicit function                 | 顯函數             |
| exponent                          | 指數              |
| exponential function              | 指數函數            |
| exponential order                 | 指數階，指數級         |
| express ... in terms of...        | 以... 表達         |
| expression                        | 式，數式            |
| extension                         | 外延，延長，擴張，擴充     |
| extension of a function           | 函數的擴張           |
| exterior angle                    | 外角              |
| external bisector                 | 外（平）分角線，外（角）平分線 |
| external division                 | 外分              |
| external point of division        | 外分點             |
| extreme point                     | 極值點             |
| extreme value                     | 極值              |
| extremum                          | 極值              |

**F**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| face                         | 面               |
| factor                       | 因式，因子，因數        |
| factor theorem               | 因式定理，因子定理       |
| factorial                    | 階乘              |
| factorization                | 因式分解，因子分解，因數分解  |
| factorization of polynomial  | 多項式因式分解，多項式因子分解 |
| fallacy                      | 謬誤              |
| false                        | 假（的）            |
| falsehood                    | 假值              |
| family                       | 族               |
| family of circles            | 圓族              |
| family of concentric circles | 同心圓族            |
| family of straight lines     | 直線族             |
| feasible solution            | 可行解，容許解         |
| Fibonacci number             | 斐波那契數，黃金分割數     |

**F**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Fibonacci sequence                        | 斐波那契數列，斐波那契序列          |
| figure                                    | (1) 圖(形)；(2)數字；(3)(數)位 |
| finite                                    | 有限(的)，有窮(的)            |
| finite population                         | 有限總體                   |
| finite probability space                  | 有限概率空間                 |
| finite sequence                           | 有限數列，有限序列              |
| finite series                             | 有限級數                   |
| finite set                                | 有限集                    |
| first approximation                       | 首近似值                   |
| first derivative                          | 一階導數                   |
| first order differential equation         | 一階微分方程(式)              |
| first quadrant                            | 第一象限                   |
| first quartile                            | 第一四分位數                 |
| first term                                | 首項                     |
| fixed point                               | 不動點，(固)定點              |
| fixed point iteration method              | 定點迭代法                  |
| floor function                            | 下取整函數                  |
| focal axis                                | 焦軸                     |
| focal chord                               | 焦弦                     |
| focal length                              | 焦距                     |
| focus [ foci ]                            | 焦點                     |
| folium of Descartes                       | 笛卡兒葉形線                 |
| foot of perpendicular                     | 垂足                     |
| for all $x$                               | 對所有 $x$                |
| for any $x$                               | 對任一 $x$                |
| for each $x$ , for every $x$              | 對每一 $x$                |
| formal proof                              | 形式證明                   |
| formula [ formulae ]                      | 公式                     |
| four fundamental operations of arithmetic | 算術(基本)四則運算             |
| four-figure table                         | 四位數表                   |
| fourth quadrant                           | 第四象限                   |
| fraction                                  | 分數，分式                  |
| fraction in lowest term                   | 最簡分數                   |
| fractional index                          | 分數指數                   |
| fractional inequality                     | 分式不等式                  |
| free vector                               | 自由向量，自由矢量              |
| frequency                                 | 頻數，頻率                  |
| frequency distribution                    | 頻數分佈，頻數分布，頻率分佈，頻率分布    |
| frequency polygon                         | 頻數多邊形，頻率多邊形            |
| frustum                                   | 平截頭體，平截頭台，平截頭墩         |
| function                                  | 函數                     |
| function of function                      | 函數的函數，複合函數，疊函數         |
| functional notation                       | 函數記號                   |
| fundamental theorem of algebra            | 代數基本定理                 |
| fundamental theorem of calculus           | 微積分基本定理                |
| <b>G</b>                                  | <b>G</b>               |
| Gaussian distribution                     | 高斯分佈，高斯分布              |
| Gaussian elimination                      | 高斯消去法                  |
| general form                              | 一般式                    |
| general solution                          | 通解，一般解                 |
| general term                              | 通項                     |
| geoboard                                  | 幾何板                    |
| geometric distribution                    | 幾何分佈，幾何分布              |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| geometric mean                 | (1)幾何平均數；(2)等比中項                        |
| geometric progression          | (1)等比數列，幾何數列；(2)等比級數，幾何級數               |
| geometric sequence             | 等比數列，幾何數列                               |
| geometric series               | 等比級數，幾何級數                               |
| geometry                       | 幾何（學）                                   |
| global maximum                 | 全局極大（值），總體極大（值），整體極大（值）                 |
| global minimum                 | 全局極小（值），總體極小（值），整體極小（值）                 |
| golden ratio                   | 黃金（分割）比                                 |
| golden section                 | 黃金分割                                    |
| Gougu theorem                  | 勾股定理                                    |
| gradient                       | 斜率，傾斜量                                  |
| gram (g)                       | 克                                       |
| graph                          | 圖，圖形，圖像                                 |
| graph paper                    | 圖表紙                                     |
| graphical method               | 圖解法                                     |
| graphical representation       | 圖示，以圖像表達                                |
| graphical solution             | 圖解                                      |
| greatest common divisor (gcd)  | 最大公因數，最大公因子                             |
| greatest term                  | 最大項                                     |
| greatest value                 | 最大值                                     |
| grid lines                     | 網格線                                     |
| grouped data                   | 分組數據，分類數據                               |
| grouping terms                 | 併項                                      |
| <br>                           |   |
| H                              | H                                       |
| half angle                     | 半角                                      |
| half-angle formula             | 半角公式                                    |
| half-closed interval           | 半閉區間                                    |
| half-open interval             | 半開區間                                    |
| head                           | （錢幣的）正面                                 |
| height                         | 高（度）                                    |
| helix                          | 螺旋線                                     |
| hemisphere                     | 半球體，半球                                  |
| hendecagon                     | 十一邊形                                    |
| heptadecagon                   | 十七邊形                                    |
| heptagon                       | 七邊形                                     |
| Heron formula, Heron's formula | 希羅公式，海倫公式                               |
| heterogeneous                  | 非齊次的                                    |
| hexadecimal number             | 十六進制數，十六進位數                             |
| hexagon                        | 六邊形                                     |
| hexahedron                     | 六面體                                     |
| higher order derivative        | 高階導數                                    |
| highest common factor (H.C.F.) | 最高公因式，最高公因子，最大公因數                       |
| Hindu-Arabic numerals          | 印度—阿拉伯數字，印度—阿剌伯數字，<br>印度—阿拉伯數碼，印度—阿剌伯數碼 |
| histogram                      | 組織圖，直方圖，矩形圖                             |
| homogeneous                    | 齊次的                                     |
| horizontal                     | 水平（的）                                   |
| horizontal asymptote           | 水平漸近線                                   |
| horizontal component           | 水平分量                                    |
| hour (h)                       | 小時                                      |
| hyperbola                      | 雙曲線                                     |
| hyperbolic function            | 雙曲函數                                    |
| hypotenuse                     | 斜邊                                      |

hypothesis  
hypothesis testing

假設  
假設檢驗

I

icosahedron  
identical  
identity  
identity element  
identity law  
identity mapping  
identity matrix  
identity relation  
if and only if (iff)  
image  
imaginary axis  
imaginary circle  
imaginary number  
imaginary part  
imaginary root  
imaginary unit  
implication  
implicit definition  
implicit function  
imply  
impossible event  
improper fraction  
incentre  
incircle  
inclination  
inclined plane  
included angle  
inclusion mapping  
inclusive  
inclusive disjunction  
inconsistent  
increasing function  
increasing sequence  
increasing series  
increment  
indefinite integral  
indefinite integration  
independence  
independent equations  
independent events  
independent variable  
indeterminate  
indeterminate coefficient  
indeterminate form  
index [ indices ]  
induction hypothesis  
inequality  
inequality sign  
infer  
inference

I

二十面體  
恆等 (的)  
(1)恆等 (式) ; (2)單位元  
單位元 (素)  
同一律  
恆等映射, 恆同映射  
單位矩陣  
恆等關係 (式)  
當且僅當  
(1)象; (2)像 (點)  
虛軸  
虛圓  
虛數  
虛部  
虛根  
虛數單位  
蘊涵 (式), 蘊含 (式)  
隱定義  
隱函數  
蘊涵, 蘊含  
不可能事件  
假分數  
內心  
內切圓  
傾角, 斜角  
斜面  
夾角  
包含映射  
包含的, 可兼的  
包含性析取, 可兼析取  
不相容 (的), 不一致 (的)  
遞增函數  
遞增數列, 遞增序列  
遞增級數  
增量  
不定積分  
不定積分法  
(1)獨立; (2)自變  
獨立方程 (式)  
獨立事件  
自變量, 自變數, 獨立變數, 獨立變量  
(1)不定的; (2)不定元, 未定元  
不定係數, 未定係數  
不定 (形) 式, 未定 (形) 式  
指數, 指標  
歸納 (法) 假設  
(1)不等式; (2)不等  
不等號  
推斷  
推論

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| inferential statistics           | 推論（性）統計（學）          |
| infinite                         | 無窮（的），無限（的）         |
| infinite decimal                 | 無盡小數，不盡小數，無窮小數，無限小數 |
| infinite population              | 無窮總體，無限總體，無窮母體，無限母體 |
| infinite sequence                | 無窮序列，無限序列，無窮數列，無限數列 |
| infinite series                  | 無窮級數，無限級數           |
| infinite set                     | 無窮集，無限集             |
| infinitely many                  | 無窮多，無限多             |
| infinitesimal                    | 無窮小（的），無限小（的）       |
| infinity                         | 無窮（大），無限（大）         |
| inflection point                 | 拐點，反曲點              |
| inflexion point                  | 拐點，反曲點              |
| inherent error                   | 固有誤差                |
| initial approximation            | 初始近似值               |
| initial condition                | 原始條件，初值條件           |
| initial point                    | 起點，始點               |
| initial side                     | 始邊                  |
| initial value                    | 初值，始值               |
| initial-value problem            | 初值問題                |
| injection                        | 單射，內射               |
| injective function               | 單射函數，內射函數           |
| inner product                    | 內積                  |
| inscribed circle                 | 內切圓                 |
| integer                          | 整數                  |
| integrable                       | 可積（的）               |
| integrable function              | 可積函數                |
| integral                         | 積分                  |
| integral index                   | 整數指數                |
| integral mean value theorem      | 積分中值定理              |
| integral part                    | 整數部分                |
| integral solution                | 整數解                 |
| integral value                   | 整數值                 |
| integrand                        | 被積函數                |
| integrate                        | 積，積分，求……的積分         |
| integrating factor               | 積分因子                |
| integration                      | 積分法                 |
| integration by parts             | 分部積分法               |
| integration by substitution      | 代換積分法，換元積分法         |
| integration constant             | 積分常數                |
| intercept                        | (1)截距；(2)截段         |
| intercept form                   | 截距式                 |
| intercept theorem                | 截線定理                |
| interior angle                   | 內角                  |
| interior angles on the same side | 同傍內角                |
| interior opposite angle          | 內對角                 |
| intermediate value theorem       | 介值定理                |
| internal bisector                | 內分角線，（內）角平分線        |
| internal division                | 內分                  |
| internal point of division       | 內分點                 |
| interpolating polynomial         | 插值多項式               |
| interpolation                    | 插值（法），內插（法）         |
| interquartile range              | 四分位數間距，內四分位距        |
| intersection                     | (1)交集；(2)（相）交；(3)交點 |
| interval                         | 區間                  |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| interval estimation            | 區間估計，區域估計           |
| invalid argument               | 不對確論證               |
| invariance                     | 不變性                 |
| invariant                      | (1) 不變的；(2) 不變量，不變式 |
| inverse                        | 逆(的)，反(的)           |
| inverse circular function      | 反圓函數，反三角函數          |
| inverse cosecant               | 反餘割                 |
| inverse cosine                 | 反餘弦                 |
| inverse cotangent              | 反餘切                 |
| inverse function               | 逆函數，反函數             |
| inverse mapping                | 逆映射，反向映射            |
| inverse matrix                 | 逆矩陣                 |
| inverse proportion             | 反比(例)               |
| inverse relation               | 逆關係                 |
| inverse secant                 | 反正割                 |
| inverse sine                   | 反正弦                 |
| inverse tangent                | 反正切                 |
| inverse trigonometric function | 反三角函數               |
| inverse variation              | 反變(分)，逆變(分)         |
| invertible                     | 可逆的                 |
| invertible matrix              | 可逆矩陣                |
| irrational number              | 無理數，不可比數            |
| irregular                      | 不規則                 |
| isosceles triangle             | 等腰三角形               |
| iterate                        | 迭代                  |
| iteration                      | 迭代                  |
| iteration form                 | 迭代形                 |
| iterative function             | 迭代函數                |
| iterative method               | 迭代法                 |

**J**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| joint variation | 聯變(分)，連變(分) |
|-----------------|-------------|

**K**

|                |       |
|----------------|-------|
| kilogram (kg)  | 千克，公斤 |
| kilometre (km) | 千米，公里 |
| kite           | 鳶形，鷓形 |

**L**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| L'Hospital's rule                  | 洛必達法則       |
| Lagrange interpolating polynomial  | 拉格朗日插值多項式   |
| Lagrange theorem                   | 拉格朗日定理      |
| last term                          | 末項          |
| latent root                        | 本徵根，特徵根     |
| lattice point                      | 格點          |
| law of indices                     | 指數(定)律      |
| law of trichotomy                  | 三分律         |
| leading coefficient                | 首項係數        |
| leading diagonal                   | 主對角線        |
| least common multiple (L.C.M.)     | 最小公倍數，最低公倍式 |
| least value                        | 最小值         |
| left-hand limit                    | 左方極限        |
| Leibniz's rule for differentiation | 萊布尼茲法則      |
| lemma                              | 引理          |

**J**

**K**

**L**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| length                          | 長(度)                 |
| level of significance           | 顯著(性)水平              |
| like surds                      | 同類根式                 |
| like terms                      | 同類項                  |
| limit                           | 極限                   |
| limit of sequence               | 序列的極限, 數列的極限         |
| limiting case                   | 極限情況                 |
| limiting position               | 極限位置                 |
| line                            | 線                    |
| line of greatest slope          | 最大傾斜線, 最大斜率的直線       |
| line segment                    | 線段                   |
| linear                          | 線性(的), 一次(的)         |
| linear differential equation    | 線性微分方程(式)            |
| linear equation                 | 線性方程(式), 一次方程(式)     |
| linear equation in two unknowns | 二元一次方程(式), 二元線性方程(式) |
| linear inequality               | 一次不等式, 線性不等式         |
| linear interpolation            | 線性插值(法), 線性內插(法)     |
| linear programming              | 線性規畫                 |
| linearly dependent              | 線性相關(的)              |
| linearly independent            | 線性無關(的)              |
| literal coefficient             | 文字係數                 |
| literal equation                | 文字方程(式)              |
| litre (L)(l)                    | 升, 公升                |
| local maximum                   | 局部極大(值)              |
| local minimum                   | 局部極小(值)              |
| locus [ loci ]                  | 軌跡                   |
| logarithm                       | 對數                   |
| logarithmic function            | 對數函數                 |
| logic                           | 邏輯                   |
| long division method            | 長除法                  |
| lower bound                     | 下界                   |
| lower boundary                  | 下邊界                  |
| lower limit                     | 下限                   |
| lower quartile                  | 下四分位數                |
| lower sum                       | 下和                   |
| lower triangular matrix         | 下三角形矩陣               |
| lowest common multiple (L.C.M.) | 最小公倍數, 最低公倍式         |

**M**

|   |  |
|---|--|
| Maclaurin expansion,<br>Maclaurin's expansion |  |
| Maclaurin series, Maclaurin's series          |  |
| magnitude                                     |  |
| main diagonal                                 |  |
| major arc                                     |  |
| major axis                                    |  |
| major sector                                  |  |
| major segment                                 |  |
| mantissa of logarithm                         |  |
| many-sided figure                             |  |
| many-to-one                                   |  |
| many-valued                                   |  |
| map into                                      |  |
| map onto                                      |  |

**M**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 麥克勞林展開式                   |  |
| 麥克勞林級數                    |  |
| (1)量; (2)數量; (3)長度; (4)大小 |  |
| 主對角線                      |  |
| 優弧, 大弧                    |  |
| 長軸                        |  |
| 優扇形, 大扇形                  |  |
| 優弓形, 大弓形                  |  |
| 對數的尾數, 對數的定值部             |  |
| 多邊形                       |  |
| 多對一(的)                    |  |
| 多值的                       |  |
| 映入                        |  |
| 映上                        |  |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| mapping                           | 映射                        |
| mathematical analysis             | 數學分析                      |
| mathematical induction            | 數學歸納法                     |
| mathematics                       | 數學                        |
| matrix                            | 矩陣                        |
| matrix operation                  | 矩陣運算                      |
| maximise                          | 極大化                       |
| maximum point                     | 極大點                       |
| maximum value                     | 極大值                       |
| mean                              | 平均數，平均值，均值                |
| mean deviation                    | 平均偏差                      |
| mean value theorem                | 中值定理                      |
| measure                           | (1)度量；(2)測度               |
| measurement                       | 量度，測量                     |
| median                            | (1)中位數；(2)中線              |
| meet                              | 相交                        |
| mensuration                       | 測量法，求積法                   |
| method of completing the square   | 配方法                       |
| method of elimination             | (1)消元法；(2)加減（消元）法         |
| method of interpolation           | 插值法，內插法                   |
| method of substitution            | (1)代換法，換元法，置換法；(2)代入（消元）法 |
| method of successive substitution | 逐次代換法                     |
| metre (m)                         | 米，公尺                      |
| metric system                     | 公制，十進制                    |
| midpoint, mid-point               | 中點                        |
| millilitre (mL)( ml)              | 毫升                        |
| millimetre (mm)                   | 毫米                        |
| minimise                          | 極小化                       |
| minimum point                     | 極小點                       |
| minimum value                     | 極小值                       |
| minor                             | (1)子行列式；(2)劣（的），小（的）      |
| minor arc                         | 劣弧，小弧                     |
| minor axis                        | 短軸                        |
| minor of a determinant            | 子行列式                      |
| minor sector                      | 劣扇形，小扇形                   |
| minor segment                     | 劣弓形，小弓形                   |
| minus                             | 減                         |
| minute                            | 分                         |
| mixed fraction                    | 帶分數                       |
| mixed number                      | 帶分數                       |
| modal class                       | 眾數組                       |
| mode                              | 眾數                        |
| modelling                         | 建模                        |
| modulus                           | 模，模數                      |
| monomial                          | 單項式                       |
| monotone                          | 單調（的）                     |
| monotonic convergence             | 單調收斂                      |
| monotonic decreasing              | 單調遞減（的）                   |
| monotonic function                | 單調函數                      |
| monotonic increasing              | 單調遞增（的）                   |
| multinomial                       | 多項式                       |
| multiple                          | (1)倍數；(2)倍式；(3)多重         |
| multiple angle                    | 倍角                        |
| multiple root                     | （多）重根                     |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| multiple-angle formula             | 倍角公式                                   |
| multiplicand                       | 被乘數                                    |
| multiplication                     | 乘法                                     |
| multiplication law                 | 乘法定律                                   |
| multiplicative inverse             | 乘法逆元（素），乘法反元（素）                        |
| multiplicity                       | 重數                                     |
| multiplier                         | 乘數，乘式                                  |
| multiply                           | 乘                                      |
| multi-valued                       | 多值的                                    |
| mutually disjoint                  | 互不相交（的）                                |
| mutually exclusive events          | 互斥事件，不相容事件                             |
| mutually perpendicular lines       | 互相垂直線                                  |
| <br>                               |  |
| N                                  | N                                      |
| $n$ factorial                      | $n$ 階乘                                 |
| Napierian logarithm                | 納皮爾對數，自然對數                             |
| natural logarithm                  | 自然對數                                   |
| natural number                     | 自然數                                    |
| necessary and sufficient condition | 充要條件，必要且充分的條件                          |
| necessary condition                | 必要條件                                   |
| negation                           | 否定式                                    |
| negative                           | 負（的）                                   |
| negative angle                     | 負角                                     |
| negative index                     | 負指數                                    |
| negative integer                   | 負整數                                    |
| negative number                    | 負數                                     |
| neighbourhood                      | 鄰域                                     |
| net                                | (1)淨（值）；(2)網（格）；(3)摺紙圖樣，展開圖            |
| Newton method, Newton's method     | 牛頓方法                                   |
| Newton-Raphson method              | 牛頓－拉弗森方法                               |
| $n$ -gon                           | $n$ 邊形                                 |
| nonagon                            | 九邊形                                    |
| non-collinear                      | 不共線（的），非共線（的）                          |
| non-commutative                    | 非交換的                                   |
| non-linear                         | 非線性（的）                                 |
| non-negative                       | 非負的                                    |
| non-reflexive                      | 非自反的                                   |
| non-singular                       | 滿秩的，非奇（異）的                             |
| non-singular matrix                | 滿秩矩陣，非奇異矩陣                             |
| non-transitive                     | 非可遞的                                   |
| non-trivial                        | 非平凡的                                   |
| non-zero                           | 非零                                     |
| norm                               | (1)範（數）；(2)模方                          |
| normal                             | (1)法線；(2)垂直的，正交的；(3)正態的，常態的；(4)正常的，正規的 |
| normal curve                       | 正態分佈曲線，正態分布曲線，常態分佈曲線，常態分布曲線，正規曲線       |
| normal distribution                | 正態分佈，正態分布，常態分佈，常態分布                    |
| normal form                        | (1)法線式；(2)範式，正規形式                      |
| normal vector                      | 法向量，法矢量                                |
| normalise                          | 正規化，常態化                                |
| notation                           | 記法，記號                                  |
| $n$ th derivative                  | $n$ 階導數                                |
| $n$ th root                        | $n$ 次根                                 |
| $n$ th root of unity               | 單位的 $n$ 次根                             |
| null                               | 零（的），空（的）                              |

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| null hypothesis                | 原假設，零假設，虛假設                     |
| null set                       | 空集，零集                           |
| null vector                    | 零向量，零矢量                         |
| number                         | 數                               |
| number line                    | 數線                              |
| number pattern                 | 數型                              |
| number system                  | 數系                              |
| numeral                        | 數字，數碼                           |
| numeral system                 | 記數系統                            |
| numerator                      | 分子                              |
| numerical                      | 數值的，數字的                         |
| numerical analysis             | 數值分析                            |
| numerical integration          | 數值積分（法）                         |
| numerical method               | 數值方法                            |
| <br>                           |                                 |
| O                              | O                               |
| objective function             | 目標函數                            |
| oblique                        | 斜的                              |
| oblique asymptote              | 斜漸近線                            |
| oblique cone                   | 斜圓錐                             |
| oblong                         | 長方形（的）                          |
| obtuse angle                   | 鈍角                              |
| obtuse triangle                | 鈍角三角形                           |
| octagon                        | 八邊形                             |
| octahedron                     | 八面體                             |
| octal number                   | 八進制數，八進位數                       |
| octant                         | 卦限                              |
| odd function                   | 奇函數                             |
| odd number                     | 奇數，單數                           |
| one-one correspondence         | 一一對應                            |
| one-one mapping                | 一一映射                            |
| one-tailed test                | 單尾檢驗（法），單側檢驗（法）                 |
| one-to-many                    | 一對多（的）                          |
| one-to-one                     | 一對一（的）                          |
| only if                        | 僅當                              |
| onto mapping                   | 滿射                              |
| open interval                  | 開區間                             |
| open sentence                  | 開（放）（語）句                        |
| operation                      | 運算                              |
| opposite angle                 | 對角                              |
| opposite interior angle        | 內對角                             |
| optimal solution               | 最優解                             |
| order                          | (1) 次；(2) (次) 序；(3) 階，級；(4) 重，折 |
| order of a matrix              | 矩陣的階                            |
| ordered $n$ -tuples            | 有序 $n$ 元（組）                     |
| ordered pair                   | 序偶，序對                           |
| ordered relation               | 有序關係                            |
| ordered set                    | 有序集                             |
| ordered triples                | 有序三元（組）                         |
| ordinary differential equation | 常微分方程（式）                        |
| ordinate                       | 縱坐標                             |
| origin                         | 原點                              |
| orthocentre                    | 垂心                              |
| orthogonal                     | 正交（的）                           |

orthogonal circles  
orthogonal projection  
orthogonality  
outcome

正交圓  
正(交)投影  
正交性  
結果

P

pairwise disjoint  
pairwise mutually exclusive events  
parabola  
paradox  
parallel  
parallel lines  
parallelepiped  
parallelogram  
parallelogram law of addition  
parallelogram method  
parameter  
parametric equation  
parametric form  
partial fraction  
partial sum  
partial variation  
particular solution  
partition  
Pascal's triangle  
pattern  
pegboard  
pencil of lines  
pentagon  
percent  
percentage  
percentage error  
percentage point  
percentile  
perfect number  
perfect square  
perimeter  
period  
periodic function  
permutation  
permutation with repetition  
permutation without repetition  
perpendicular  
perpendicular bisector  
perpendicular line  
pictogram  
pie chart  
pinboard  
place value  
plan  
plane  
plane figure  
Platonic Solid  
plot

P

兩兩不相交(的)  
兩兩互斥事件  
拋物線  
悖論  
平行(的)  
平行線  
平行六面體  
平行四邊形  
平行四邊形加法  
平行四邊形法  
參數, 參變量  
參數方程(式)  
參數式  
部分分式, 部分分數  
部分和  
部分變(分)  
特解  
分割, 劃分  
帕斯卡三角形, 巴斯卡三角形  
規律, 模型  
有孔板  
線束  
五邊形  
百分率, 百分數, 百分比  
百分法, 百分數  
百分誤差  
百分(比)點  
百分位數(值)  
完全數  
完全平方  
周界, 周長  
週期  
週期函數  
排列  
有重排列  
無重排列  
(1)垂線; (2)垂直(於)  
垂直平分線, 中垂線  
垂(直)線  
象形圖  
圓形圖, 圓瓣圖  
釘板  
位值  
平面圖  
平面  
平面圖形  
柏拉圖立體  
作... (圖)

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| plus                                | 加                        |
| point                               | 點                        |
| point circle                        | 點圓                       |
| point estimation                    | 點估計                      |
| point of contact                    | 切(觸)點                    |
| point of division                   | 分點                       |
| point of inflection                 | 拐點, 反曲點                  |
| point of inflexion                  | 拐點, 反曲點                  |
| point of intersection               | 交點                       |
| point-slope form                    | 點斜式                      |
| Poisson distribution                | 泊松分佈, 泊松分布, 卜瓦松分佈, 卜瓦松分布 |
| polar coordinates                   | 極坐標                      |
| polar equation                      | 極方程(式)                   |
| polar form                          | 極形式                      |
| polygon                             | 多邊形                      |
| polygon law of addition             | 多邊形加法                    |
| polygon method                      | 多邊形法                     |
| polyhedron [ polyhedra ]            | 多面體                      |
| polynomial                          | 多項式                      |
| polynomial equation                 | 多項式方程(式)                 |
| population                          | 總體, 母體                   |
| population mean                     | 總體平均(值)                  |
| position vector                     | 位置向量, 位置矢量               |
| positive                            | 正                        |
| positive index                      | 正指數                      |
| positive integer                    | 正整數                      |
| positive number                     | 正數                       |
| posterior probability               | 後驗概率                     |
| postulate                           | 公設                       |
| power                               | (1) 幕, 乘方; (2) 檢定力       |
| power function                      | 幕函數                      |
| power series                        | 幕級數                      |
| power set                           | 幕集, 勢集                   |
| precision                           | 精確度                      |
| prime number                        | 質數, 素數                   |
| primitive function                  | 原函數                      |
| principal angle                     | 主角                       |
| principal axis                      | 主軸                       |
| principal value                     | 主值                       |
| principal value interval            | 主值區間                     |
| principle of mathematical induction | 數學歸納法原理                  |
| principle of superposition          | 疊合原理, 重疊原理               |
| prior probability                   | 先驗概率, 事先概率               |
| prism                               | 稜柱(體), 稜柱(體), 角柱(體)      |
| prismoid                            | 平截頭稜錐體, 平截頭稜錐體           |
| probability                         | 概率, 或然率, 機率              |
| probability density function        | 概率密度函數                   |
| probability distribution            | 概率分佈, 概率分布               |
| probability generating function     | 概率母函數                    |
| problem                             | 應用題                      |
| produce                             | 延長                       |
| product                             | 積, 乘積                    |
| product and sum formula             | 和積互變公式                   |
| product rule                        | 積法則                      |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| product sample space                     | 積樣本空間                        |
| product set                              | 積集                           |
| product to sum formula                   | 積化和差公式                       |
| progression                              | (1)數列；(2)級數                  |
| projecting lines                         | 投影線，投映線                      |
| projecting plane                         | 投影平面，投映平面                    |
| projection                               | 投影，投映，射影，射映                  |
| proof                                    | 證（明）                         |
| proof by contradiction                   | 反證法，歸謬法                      |
| proof by contrapositive                  | 反證法                          |
| proper fraction                          | 真分數                          |
| proper integral                          | 正常積分                         |
| proper subset                            | 真子集                          |
| property                                 | 性質                           |
| proportion                               | 比例                           |
| proportional                             | 成比例的                         |
| proposition                              | 命題                           |
| propositional calculus                   | 命題演算                         |
| propositional inference                  | 命題推演                         |
| protractor                               | 量角器                          |
| prove                                    | 證（明）                         |
| Ptolemy Theorem, Ptolemy's Theorem       | 托勒密定理                        |
| purely imaginary number                  | 純虛數                          |
| pyramid                                  | 稜錐（體），棱錐（體），角錐（體）            |
| Pythagoras' theorem, Pythagorean theorem | 畢達哥拉斯定理，畢氏定理                 |
| Pythagorean triplet                      | 畢達哥拉斯三元數組，畢氏三元數組             |
| <b>Q</b>                                 |                              |
| quadrant                                 | 象限                           |
| quadratic equation                       | 二次方程（式）                      |
| quadratic function                       | 二次函數                         |
| quadratic inequality                     | 二次不等式                        |
| quadrilateral                            | 四邊形                          |
| quantifier                               | 量詞                           |
| quartic equation                         | 四次方程（式）                      |
| quartile                                 | 四分位數                         |
| quintic equation                         | 五次方程（式）                      |
| quotient                                 | 商（式）                         |
| quotient rule                            | 商法則                          |
| <b>R</b>                                 |                              |
| radial component                         | 徑向分量                         |
| radian                                   | 弧度                           |
| radian measure                           | 弧度法                          |
| radical                                  | 根，根式，根號                      |
| radical axis                             | 根軸，等幂軸                       |
| radical centre                           | 根心，等幂心                       |
| radius [ radii ]                         | 半徑                           |
| random                                   | 隨機（的）                        |
| random experiment                        | 隨機試驗                         |
| random number                            | 隨機數                          |
| random sample                            | 隨機樣本                         |
| random variable                          | 隨機變量                         |
| range                                    | (1)值域；(2)區域，範圍；(3)極差，分佈域，分布域 |

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| rank                             | 秩                         |
| rate                             | (比)率                      |
| rate of change                   | 變(化)率                     |
| ratio                            | 比(率)                      |
| rational expression              | 有理式, 有理表達式                |
| rational function                | 有理函數                      |
| rational index                   | 有理(數)指數                   |
| rational number                  | 有理數, 可比數                  |
| rationalisation                  | 有理化                       |
| raw data                         | 原始數據                      |
| raw score                        | 原始分(數)                    |
| real axis                        | 實軸                        |
| real number                      | 實數                        |
| real part                        | 實部                        |
| real root                        | 實根                        |
| reciprocal                       | (1)倒數(的); (2)互反(的), 互逆(的) |
| rectangle                        | 矩形, 長方形                   |
| rectangular coordinates          | 直角坐標                      |
| rectangular distribution         | 矩形分佈, 矩形分布                |
| rectangular formula              | 矩形公式                      |
| rectangular hyperbola            | 等軸雙曲線, 直角雙曲線              |
| rectangular number               | 矩形數                       |
| rectangular prism                | 矩形稜柱(體), 矩形稜柱(體)          |
| rectilinear figure               | 直線圖形                      |
| recurrence formula               | 遞推公式                      |
| recurrent                        | 循環的, 遞歸的                  |
| recurring decimal                | 循環小數                      |
| reduce                           | 簡化                        |
| reducibility                     | 可約性, 可化簡性                 |
| reducible                        | 可約的, 可化簡的                 |
| reductio ad absurdum             | 反證法, 歸謬法                  |
| reduction formula                | 歸約公式                      |
| reflection                       | 反射, 鏡射                    |
| reflex angle                     | 優角, 反角                    |
| reflexive                        | 自反的                       |
| reflexive relation               | 自反關係                      |
| region                           | 區域                        |
| region of acceptance             | 接受區域, 接收區域                |
| region of rejection              | 否定區域                      |
| regular cone                     | 正則錐(體)                    |
| regular polygon                  | 正多邊形                      |
| regular polyhedron [ polyhedra ] | 正多面體                      |
| regular prism                    | 正稜柱(體), 正稜柱(體)            |
| regular pyramid                  | 正稜錐(體), 正稜錐(體)            |
| relation                         | 關係(式)                     |
| relative error                   | 相對誤差                      |
| relative frequency               | 相對頻數                      |
| relative maximum                 | 相對極大                      |
| relative minimum                 | 相對極小                      |
| relatively prime                 | 互質, 互素                    |
| reliability                      | (可)信度                     |
| remainder                        | 餘數, 餘式                    |
| remainder term                   | 餘項                        |
| remainder theorem                | 餘式定理                      |

|   |                      |
|---|----------------------|
| repeated trials                             | 重複試驗                 |
| resolution of vector                        | 向量分解，矢量分解            |
| resultant vector                            | 合（成）向量，合（成）矢量        |
| rhombus                                     | 菱形                   |
| right angle                                 | 直角                   |
| right circular cone                         | 直（立）圓錐（體）            |
| right circular cylinder                     | 直（立）圓柱（體）            |
| right prism                                 | 直（立）稜柱（體），直（立）稜柱（體）  |
| right pyramid                               | 直（立）稜錐（體），直（立）稜錐（體）  |
| right-angled triangle                       | 直角三角形                |
| right-hand limit                            | 右方極限                 |
| Rolle theorem, Rolle's theorem              | 洛爾定理，羅爾定理            |
| root  | 根                    |
| root-mean-square                            | 均方根                  |
| rotation                                    | 旋轉                   |
| round down                                  | 下捨入，不進位捨入            |
| round off                                   | 捨入，四捨五入              |
| round up                                    | 上捨入，進位捨入             |
| row   | 行                    |
| row vector                                  | 行向量，行矢量              |
| ruler                                       | 直尺                   |
| <b>S</b>                                    | <b>S</b>             |
| sample                                      | 樣本                   |
| sample mean                                 | 樣本平均數，樣本均值           |
| sample space                                | 樣本空間                 |
| sampling distribution                       | 抽樣分佈，抽樣分布，樣本分佈，樣本分布  |
| sampling technique                          | 抽樣技術                 |
| sampling theory                             | 抽樣（理）論               |
| sandwich theorem                            | 迫近定理                 |
| scalar                                      | 純量（的），無向量（的），標量（的）   |
| scalar matrix                               | 純量矩陣，標量矩陣            |
| scalar multiplication                       | 純量乘法，標量乘法            |
| scalar product                              | 純量積，點積               |
| scalar triple product                       | 純量三重積                |
| scale                                       | 比例尺，標度，圖尺，尺度         |
| scalene triangle                            | 不等邊三角形，不規則三角形        |
| scatter diagram                             | 散點圖，散佈圖，散布圖          |
| scientific notation                         | 科學記數法                |
| secant                                      | (1) 正割；(2) 割線        |
| secant method                               | 割線法，正割法              |
| second (s)                                  | 秒                    |
| second derivative                           | 二階導數，二次導數            |
| second order ordinary differential equation | 二階常微分方程（式）           |
| second quadrant                             | 第二象限                 |
| second quartile                             | 第二四分位數               |
| section                                     | (1) 截面；(2) 截線；(3) 截點 |
| section formula                             | 截點公式                 |
| sector                                      | 扇形                   |
| segment of a circle                         | 弓形                   |
| semicircle                                  | 半圓                   |
| semi-conjugate axis                         | 半共軛軸                 |
| semi-major axis                             | 半主軸，半長軸              |
| semi-minor axis                             | 半副軸，半短軸              |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| semi-regular polyhedron               | 半正多面體              |
| semi-transverse axis                  | 半貫軸                |
| semi-vertical angle                   | 半頂角                |
| sentence                              | 句，語句               |
| sequence                              | 數列，序列              |
| series                                | 級數                 |
| set                                   | 集（合）               |
| set square                            | 三角尺，三角板            |
| sexagesimal number                    | 六十進制數，六十進位數        |
| shape                                 | 形狀                 |
| shear                                 | 剪（切），剪力            |
| shell method                          | 外殼法                |
| SI, Le Système international d'unités | 國際單位制              |
| side                                  | 邊，側                |
| sign                                  | (1)符號，記號；(2)正負號    |
| significance level                    | 顯著性水平              |
| significant digit                     | 有效位                |
| significant figure                    | 有效數字               |
| signum                                | 正負號函數              |
| similar figures                       | 相似圖形               |
| similar triangles                     | 相似三角形              |
| similarity                            | 相似（性）              |
| simple equation                       | 簡易方程（式）            |
| simple iteration method               | 簡單迭代法              |
| simplify                              | 簡化                 |
| Simpson integral, Simpson's integral  | 森遜積分，辛普森積分         |
| Simpson rule, Simpson's rule          | 森遜法則，辛普森法則         |
| simultaneous equations                | 聯立方程（式）            |
| simultaneous inequalities             | 聯立不等式              |
| sine                                  | 正弦                 |
| sine formula                          | 正弦公式               |
| singleton                             | 單元集                |
| single-valued function                | 單值函數               |
| singular                              | 奇（異）的              |
| singular matrix                       | 降秩矩陣，奇異矩陣          |
| skew distribution                     | 偏斜分佈，偏斜分布          |
| slant edge                            | 斜稜，斜棱              |
| slant height                          | 斜高                 |
| slide rule                            | 計算尺                |
| slope                                 | 斜率，斜度，傾斜，坡度        |
| slope-intercept form                  | 斜率截距式，斜截式          |
| solid                                 | (1)立體；(2)固體        |
| solid of revolution                   | 旋轉體，迴旋體            |
| solution                              | 解，解法               |
| solution of equation                  | 方程（式）解             |
| solution of triangle                  | 解三角形，三角形解法         |
| solution set                          | 解集（合）              |
| solve                                 | 解                  |
| Soma Cube                             | 索馬立體               |
| sound argument                        | 真確論證               |
| span                                  | 生成                 |
| special angle                         | 特殊角，特別角            |
| sphere                                | (1)球形；(2)球面        |
| spheroid                              | (1)球體；(2)橢圓體，迴轉橢圓體 |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| spiral                             | 螺線                          |
| square                             | (1) 平方，二次冪；(2) 正方形          |
| square matrix                      | 方(矩)陣                       |
| square number                      | 正方形數，平方數                    |
| square root                        | 平方根，二次根                     |
| squeeze theorem                    | 迫近定理                        |
| standard deviation                 | 標準差                         |
| standard equation                  | 標準方程(式)                     |
| standard error                     | 標準誤差                        |
| standard form                      | 標準式，標準型                     |
| standard normal distribution       | 標準正態分佈，標準正態分布，標準常態分佈，標準常態分布 |
| standard score                     | 標準分                         |
| standard unit                      | 標準單位                        |
| statement                          | 陳述，述句，語句                    |
| stationary point                   | 平穩點，駐點                      |
| stationary value                   | 平穩值                         |
| statistic                          | 統計量                         |
| statistical analysis               | 統計分析                        |
| statistical chart                  | 統計圖表                        |
| statistical data                   | 統計數據                        |
| statistical significance           | 統計顯著性                       |
| statistical test                   | 統計檢驗，統計試驗                   |
| statistics                         | (1) 統計(學)；(2) 統計量           |
| stem-and-leaf diagram              | 幹葉圖，莖葉圖                     |
| step function                      | 階梯函數                        |
| straight line                      | 直線                          |
| straight line graph                | 直線圖像                        |
| strictly monotonic                 | 嚴格單調                        |
| strictly monotonic function        | 嚴格單調函數                      |
| subject                            | 主項                          |
| submultiple angle formula          | 半角公式                        |
| subnormal                          | 次法線                         |
| subsequence                        | 子序列，子數列                     |
| subset                             | 子集                          |
| subsidiary angle                   | 輔助角                         |
| substitute                         | 代入，代換                       |
| subtend                            | 對向                          |
| subtract                           | 減                           |
| subtraction                        | 減法                          |
| successive approximation           | 逐次逼近，逐次近似                   |
| successive derivative              | 逐次導數，逐次微商                   |
| successive differentiation         | 逐次微分(法)                     |
| sufficiency                        | 充分性                         |
| sufficient and necessary condition | 充要條件                        |
| sufficient condition               | 充分條件                        |
| sum                                | 和，總數                        |
| sum to infinity                    | 無限項之和                       |
| sum to $n$ terms                   | $n$ 項和                      |
| sum to product formula             | 和化積公式                       |
| summation                          | 求和(法)，總和                    |
| summation formula                  | 求和公式，總和公式                   |
| superimposing                      | 疊和，疊合                       |
| supplementary angle                | 補角                          |
| surd                               | 根式，不盡根                      |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| surface                  | 面，表面，曲面         |
| surface area             | 表面面積，曲面面積       |
| surface of revolution    | 旋轉曲面，迴轉曲面       |
| surjection               | 滿射              |
| surjective function      | 滿射函數，映成函數       |
| syllogism                | 三段論             |
| symbol                   | 符號，記號           |
| symmetric difference     | 對稱差             |
| symmetric expression     | 對稱式             |
| symmetric relation       | 對稱關係            |
| symmetry                 | 對稱（性）           |
| synthetic division       | 綜合除法            |
| system                   | (1)系統，體系；(2)組，系 |
| system of circles        | 圓系              |
| system of numerals       | 記數系統            |
| system of straight lines | 直線系             |

T

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| table                                | 表                |
| tabulate                             | 製表               |
| tabulation form                      | 表列式              |
| tabulation method                    | 列表法              |
| tail                                 | (1)（錢幣的）反面；(2)尾部 |
| tangent                              | (1)正切；(2)切線（的）   |
| tautology                            | 恆真命題，恆真式         |
| Taylor expansion, Taylor's expansion | 泰勒展開式            |
| Taylor series, Taylor's series       | 泰勒級數             |
| Taylor theorem, Taylor's theorem     | 泰勒定理             |
| term                                 | 項                |
| terminal point                       | 終點               |
| terminal side                        | 終邊               |
| terminating decimal                  | 有盡小數             |
| tessellation                         | 密鋪，鋪嵌，嵌圖         |
| test                                 | 檢驗，試驗，測驗，檢定      |
| test criterion                       | 檢驗標準             |
| test of significance                 | 顯著性檢驗            |
| tetrahedron                          | 四面體              |
| theorem                              | 定理               |
| theoretical probability              | 理論概率             |
| theory                               | （理）論             |
| third quadrant                       | 第三象限             |
| third quartile                       | 第三四分位數           |
| three-dimensional space              | 三維空間             |
| torus                                | 環面               |
| total probability                    | 總概率，全概率          |
| touch                                | 切（觸）             |
| trace                                | 跡                |
| transcendental function              | 超越函數             |
| transcendental number                | 超越數              |
| transform                            | 變換，轉換            |
| transformation                       | 變換，轉換            |
| transitive                           | 可（傳）遞的，可遷的       |
| transitive law                       | 可遷律              |
| transitive property                  | 傳遞性              |

T

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| transitivity             | 傳遞性                  |
| translation              | 平移                   |
| transpose                | (1)移項；(2)轉置          |
| transpose of matrix      | 倒置矩陣，轉置矩陣            |
| transversal              | 截線，橫截的               |
| transverse axis          | 貫軸，橫截軸               |
| transverse component     | 橫截分量                 |
| trapezium                | 梯形                   |
| trapezoidal integral     | 梯形積分                 |
| trapezoidal rule         | 梯形法則                 |
| travel graph             | 行程圖                  |
| tree diagram             | 樹形圖                  |
| trial                    | 試，試驗                 |
| triangle                 | 三角形                  |
| triangle inequality      | 三角不等式                |
| triangle law of addition | 三角形加法                |
| triangle method          | 三角形法                 |
| triangular matrix        | 三角(形)矩陣              |
| triangular number        | 三角形數                 |
| triangular prism         | 三棱柱(體)，三棱柱(體)，三角柱(體) |
| trichotomy law           | 三分律                  |
| trigonometric equation   | 三角方程(式)              |
| trigonometric function   | 三角函數，圓函數             |
| trigonometric identity   | 三角恆等式                |
| trigonometric ratio      | 三角比                  |
| trigonometric table      | 三角函數表                |
| trigonometry             | 三角學                  |
| trinomial                | 三項式                  |
| triple                   | (1)三倍(的)；(2)三元組      |
| triple angle             | 三倍角                  |
| triple product           | 三重積                  |
| trisect                  | 三等分                  |
| trivial solution         | 平凡解                  |
| true                     | 真(的)                 |
| truncation error         | 截斷誤差，截尾誤差，捨位誤差       |
| truth table              | 真(假)值表               |
| truth value              | 真(假)值                |
| turning point            | 轉向點                  |
| two-dimensional space    | 二維空間                 |
| two-point form           | 兩點式                  |
| two-tailed test          | 雙尾檢驗，雙端檢驗            |
| type I error             | 第一型誤差，第一類誤差          |
| type II error            | 第二型誤差，第二類誤差          |

U

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| unary operation          | 一元運算              |
| unbiased estimator       | 無偏估計量，不偏估計量       |
| unbounded function       | 無界函數              |
| undefined                | 未定義(的)            |
| undetermined coefficient | 待定係數              |
| unequal                  | 不等                |
| ungrouped data           | 未分組數據，不分組數據       |
| uniform                  | (1)一致(的)；(2)均勻(的) |
| uniform cross-section    | 均勻橫切面             |

U

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| unary operation          | 一元運算              |
| unbiased estimator       | 無偏估計量，不偏估計量       |
| unbounded function       | 無界函數              |
| undefined                | 未定義(的)            |
| undetermined coefficient | 待定係數              |
| unequal                  | 不等                |
| ungrouped data           | 未分組數據，不分組數據       |
| uniform                  | (1)一致(的)；(2)均勻(的) |
| uniform cross-section    | 均勻橫切面             |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| uniform distribution    | 均勻分佈，均勻分布 |
| unimodal distribution   | 單峰分佈，單峰分布 |
| union                   | 併集，和集     |
| unique                  | 唯一（的）     |
| unique solution         | 唯一解       |
| uniqueness              | 唯一性       |
| unit                    | 單位        |
| unit area               | 單位面積      |
| unit circle             | 單位圓       |
| unit imaginary number   | 單位虛數      |
| unit matrix             | 單位矩陣      |
| unit vector             | 單位向量，單位矢量 |
| unit volume             | 單位體積      |
| universal quantifier    | 全稱量詞      |
| universal set           | 全集，宇集，泛集  |
| unknown                 | 未知數，未知量   |
| unlike terms            | 異類項       |
| upper bound             | 上界        |
| upper boundary          | 上邊界       |
| upper limit             | 上限        |
| upper quartile          | 上四分位數     |
| upper sum               | 上和        |
| upper triangular matrix | 上三角形矩陣    |

V

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| valid argument             | 對確論證               |
| validity                   | (1) (有) 效度；(2) 對確性 |
| value                      | 值                  |
| variability                | 可變性，變異性            |
| variable                   | 變量，元，變元，變數         |
| variance                   | 方差，變異數             |
| variation                  | 變數，變分              |
| vector                     | 向量，矢量              |
| vector product             | 向量積，矢量積，叉積         |
| vector space               | 向量空間               |
| vector triple product      | 向量三重積              |
| Venn diagram               | 溫氏圖，范氏圖，文氏圖，維恩圖    |
| verification               | 檢驗，驗證              |
| verify                     | 檢驗，驗證              |
| vertex [ vertices ]        | 頂（點）               |
| vertical                   | 垂直（的），鉛垂（的）        |
| vertical angle             | 頂角                 |
| vertical asymptote         | 垂直漸近線              |
| vertical component         | 垂直分量               |
| vertically opposite angles | 對頂角                |
| volume                     | 體積                 |
| volume of revolution       | 旋轉體的體積，迴轉體的體積      |

V

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| valid argument             | 對確論證               |
| validity                   | (1) (有) 效度；(2) 對確性 |
| value                      | 值                  |
| variability                | 可變性，變異性            |
| variable                   | 變量，元，變元，變數         |
| variance                   | 方差，變異數             |
| variation                  | 變數，變分              |
| vector                     | 向量，矢量              |
| vector product             | 向量積，矢量積，叉積         |
| vector space               | 向量空間               |
| vector triple product      | 向量三重積              |
| Venn diagram               | 溫氏圖，范氏圖，文氏圖，維恩圖    |
| verification               | 檢驗，驗證              |
| verify                     | 檢驗，驗證              |
| vertex [ vertices ]        | 頂（點）               |
| vertical                   | 垂直（的），鉛垂（的）        |
| vertical angle             | 頂角                 |
| vertical asymptote         | 垂直漸近線              |
| vertical component         | 垂直分量               |
| vertically opposite angles | 對頂角                |
| volume                     | 體積                 |
| volume of revolution       | 旋轉體的體積，迴轉體的體積      |

W

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| weighted average           | 加權平均數，加權平均值 |
| weighted mean              | 加權平均數，加權平均值 |
| whole number               | 整數          |
| width                      | 闊（度），寬（度）   |
| without loss of generality | 不失一般性，不失普遍性 |

W

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| weighted average           | 加權平均數，加權平均值 |
| weighted mean              | 加權平均數，加權平均值 |
| whole number               | 整數          |
| width                      | 闊（度），寬（度）   |
| without loss of generality | 不失一般性，不失普遍性 |

X

$x$ -axis

$x$ -coordinate

$x$ -intercept

Y

Yang Hui triangle

$y$ -axis

$y$ -coordinate

$y$ -intercept

Z

zero

zero matrix

zero vector

X

$x$  軸

$x$  坐標

$x$  軸截距

Y

楊輝三角(形)

$y$  軸

$y$  坐標

$y$  軸截距

Z

(1)零；(2)零點

零矩陣

零向量，零矢量