

12-hour time	12小时报时制
24-hour time	24小时报时制
1-digit number	一位数
2-D shape	平面图形
2-digit number	两位数
3-D shape	立体图形
3-digit number	三位数
4-digit number	四位数
5-digit number	五位数
5-gon	五边形
6-gon	六边形
A	
abbreviation	简写符号, 简写
abscissa	横坐标
absolute complement	绝对补集
absolute error	绝对误差
absolute inequality	绝对不等式
absolute maximum	绝对极大值, 最大值
absolute minimum	绝对极小值, 最小值
absolute monotonic	绝对单调的
absolute value	绝对值
acceleration	加速度
accumulation	累积, 累加
accumulative	累积的
accuracy	准确度, 精确度
acute angle	锐角
acute triangle	锐角三角形
acute-angled triangle	锐角三角形
add	加
addition	加法
addition formula	加法公式
addition law	加法定律
addition rule	加法法则
addition with carry	进位加法
additive inverse	加法逆元, 加法反元(素)
adjacent angle	邻角
adjacent side	邻边
adjoint matrix	伴随矩阵
algebra	代数(学)
algebraic	代数的
algebraic equation	代数方程(式)
algebraic expression	代数式
algebraic fraction	代数分式, 代数分数(式)
algebraic inequality	代数不等式
algebraic number	代数数
algebraic operation	代数运算
algebraic symbol	代数符号
algorithm	(演)算法, 规则系统
alternate angle	(交)错角
alternate exterior angle	外错角
alternate interior angle	内错角
alternate segment	内错弓形, 交错弓形
alternating series	交错级数
alternative hypothesis	备择假设, 择一假设
altitude	高(线); 高度, 顶垂线
amplitude	(1) 幅度; (2) 振幅; (3) 幅角
analysis	分析, 解析
analytic geometry	解析几何(学)
angle	角
angle at the centre	圆心角
angle at the circumference	圆周角
angle between a line and a plane	直线与平面的(相)交角
angle between two planes	两平面的(相)交角

angle bisection	角平分
angle bisector	角平分线，分角线
angle of depression	俯角
angle of elevation	仰角
angle of greatest slope	最大斜率的角
angle of inclination	倾角，(倾)斜角
angle of intersection	相交角，交角
angle of projection	投射角
angle of rotation	旋转角
angle sum of a triangle	三角形内角和
angles at a point	同顶角
angles in the alternate segment	内错弓形的圆周角，交错弓形的圆周角
angles in the same segment	同弓形的圆周角
angular	角度的，角的
angular bisector	角平分线，分角线
anticlockwise direction	逆(反)时针方向
anti-cosecant	反余割
anti-cosine	反余弦
anti-cotangent	反余切
antiderivative	反导数，逆导数，原函数
antilogarithm	反对数，逆对数，真数
anti-secant	反正割
anti-sine	反正弦
anti-symmetric	反对称的
anti-tangent	反正切
apex	顶点
approach	接近，趋近
approximate value	近似值
approximation	近似，略计，逼近
Arabic numeral	阿拉伯数字，阿拉伯数码
Arabic system of notation	阿拉伯记数法，阿拉伯记数制，阿拉伯数字系统
arbitrary	任意的
arbitrary constant	任意常数
arc	弧
arc cosecant	反余割
arc cosine	反余弦
arc cotangent	反余切
arc length	弧长
arc secant	反正割
arc sine	反正弦
arc tangent	反正切
Archimedean Solid	阿基米德(立)体
area	面积
Argand diagram	阿根图，阿氏图
argument	(1)论证；(2)辐角
argument of a complex number	复数的辐角
arithmetic	算术(的)
arithmetic mean	(1)算术平均(数)；(2)等差中项；(3)算术平均值
arithmetic progression	(1)等差数列，算术数列；(2)等差级数，算术级数
arithmetic sequence	等差数列，算术数列
arithmetic series	等差级数，算术级数
array	阵列，数组
ascending order	递升序，顺序
ascending power	升幂
assertion	断定，结论
associative	结合的，具结合性的
associative law	结合律
associative property	结合性质(律)
associative property of addition	加法结合性质(律)
associative property of multiplication	乘法结合性质(律)
assumption	假定，假设
asymmetric	非对称(的)
asymptote	渐近线
asymptotic error constant	渐近误差常数
augmented matrix	增广矩阵

auxiliary angle	辅助角
auxiliary circle	辅助圆
auxiliary equation	辅助方程(式)
average	平均(数), 平均值
average speed	平均速率
axial symmetry	轴对称
axiom	公理, 公设
axis	轴
axis of revolution	旋转轴
axis of rotation	旋转轴
axis of rotational symmetry	旋转对称轴
axis of symmetry	对称轴
<b>B</b>	
back substitution	回代, 后置法
back-to-back stem-and-leaf diagram	背靠背干叶图, 背靠背茎叶图
balance	(1) 天平; (2) 平衡
bar chart	棒形图, 长条图
base	(1) 底(边); (2) 基(数); (3) 基底
base angle	底角
base area	底面积
base line	底线
base number	底数, 基数
base of a logarithm	对数的底
basis	基, 基底
Bayes theorem, Bayes' theorem	贝叶斯定理, 贝氏定理
bearing	方位, 方向, 方位角
bell-shaped curve	钟形曲线
Bernoulli distribution	伯努利分布
Bernoulli trials	伯努利试验
Bernoulli variable	伯努利变量, 伯努利变数
bias	偏差, 偏误, 偏倚
biconditional	双条件式, 双条件句, 双条件的
bimodal distribution	双峰分布
binary number	二进(位)数, 二进制数
binary number system	二进位数制, 二进(制)数系统
binary operation	二元运算
binomial	二项式
binomial distribution	二项分布
binomial expansion	二项展式, 二项展开式
binomial expression	二项式
binomial series	二项级数
binomial theorem	二项式定理
binomial variable	二项变量, 二项变数
bisect	平分, 等分
bisector	等分线, 平分线
block chart	方块图
block graph	方块图
Boolean algebra	布尔代数
boundary condition	边界条件
boundary line	界(线), 边界
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	有界函数
bounded sequence	有界数列, 有界序列
box plot	框线图, 箱形图
box-and-whisker diagram	框线图, 箱形图
brace	大括号, 波形括号, 花括号
bracket	(中)括号, 方括号
breadth	阔(度), 宽(度)
broken line graph	折线图
<b>C</b>	
calculate	计算

calculator	计算机，计算器
calculus	微积分（学）
cancel	(1)消去；(2)约
cancellation law	消去律
canonical	典型，正准，标准
capacity	容量
cardinal number	基数
carry	进位
Cartesian coordinate system	笛卡儿坐标系
Cartesian coordinates	笛卡儿坐标
Cartesian equation	笛卡儿方程（式）
Cartesian product	笛卡儿积
categorical data	分类数据
category	类型，范畴
catenary	悬链线
Cauchy principal value	柯西主值
Cauchy sequence	柯西数列，柯西序列
Cauchy-Schwarz inequality	柯西-施瓦茨不等式
ceiling function	上取整函数
centimetre (cm)	厘米，公分
centimetre ruler	厘米尺
central limit theorem	中心极限定理，中央极限定理
central line	中线
central tendency	集中趋势
centre	中心，心
centre of a circle	圆心
centre of gravity	重心
centre of mass	质量中心
centre of rotation	旋转中心
centroid	形心
certain event	必然事件
Ceva's Theorem	塞瓦定理
chain rule	链式法则，连锁律，连锁规则
chance	(1)机会；(2)概率，或然率，机率
change of axes	坐标轴的变换
change of base	基变换
change of subject	主项变换
change of variable	变量变换，换元
characteristic equation	特征方程（式）
characteristic function	特征函数
characteristic of logarithm	对数的首数，对数的定位部
characteristic polynomial	特征多项式
characteristic root	特征根
chart	图，图表
check	验算
check digit	检验数位
checking computations	验算
Chinese numerals	中国数字，中文数字
chord	弦
chord at contact	切点弦
circle	圆
circular	圆（形）的
circular argument	循环论证
circular cone	圆锥（体）
circular cylinder	圆柱（体）
circular function	圆函数，三角函数
circular measure	弧度法
circular permutation	环形排列，圆形排列，循环排列
circulating decimal	循环小数
circumcentre	外心，外接圆心
circumcircle	外接圆
circumference	圆周
circumradius	外接圆半径
circumscribed circle	外接圆
class	(1)组；(2)类

class boundary	组界
class interval	组区间, 组距
class limit	组限
class mark	组中点, 组标
class width	组距
classical theory of probability	古典概率论
classify	(1)分类; (2)分组
clinometer	测斜仪
clockwise direction	顺时针方向
closed convex region	闭凸区域
closed interval	闭区间
closed plane figure	闭合图形
closed sentence	闭(合)(语)句, 封闭语句
coaxial	共轴的
coaxial circles	共轴圆
coaxial system	共轴系
coding	编码
co-domain	上域
coefficient	系数
coefficient matrix	系数矩阵
coefficient of variation	变异系数, 变差系数
cofactor	余因子, 余因式
cofactor matrix	余因子矩阵, 余因式矩阵
coincide	迭合, 重合
collection of terms	并项
collinear	共线
collinear planes	共线面
column	列
column form	直式
column matrix	列矩阵
column vector	列向量, 列矢量
combination	组合
common chord	公弦
common denominator	同分母, 公分母
common difference	公差
common divisor	公约数
common factor	公因数, 公因子, 公因式
common logarithm	常用对数
common multiple	公倍数, 公倍式
common ratio	公比
common tangent	公切线
common year	平年
commutative	交换的, 具交换性的
commutative law	交换律
commutative property	交换性质
commutative property of addition	加法交换性质
commutative property of multiplication	乘法交换性质
comparable	可比较(的)
compare	比较
compass	(1)圆规; (2)指南针, 罗盘
compasses	圆规
compatible	相容(的)
complement	(1)余, 补, 余补; (2)余集, 补集; (3)补码, 补数
complementary angle	余角
complementary equation	补余方程(式)
complementary event	互补事件, 对立事件, 余事件
complementary function	余函数
complementary law	互余律, 互补律, 补余律
complementary set	余集(合), 补集
completing the square	配方(法)
complex conjugate	共轭复数
complex fraction	繁分数, 繁分式
complex number	复数
complex number plane	复数平面
complex root	复数根

component	分量
composite function	复合函数, 合成函数
composite mapping	复合映射, 合成映射
composite number	(复)合数, 合成数
composition	合成
composition of functions	函数的复合, 函数的合成
composition of mappings	映射的复合, 映射的合成
compound angle	复角
compound angle formula	复角公式
compound bar chart	复合棒形图
compound statement	复合命题, 复合叙述, 复合语句
computation	计算
computer	电脑, 电子计算机
concave	凹
concave downward	凹向下的, 凹口向下
concave upward	凹向上的, 凹口向上
concavity	凹性
concentric circles	同心圆
concept	概念
conclusion	结论
concurrent	共点(的)
concylic points	共圆点
condition	条件
conditional	条件式, (有)条件的
conditional identity	条件恒等式
conditional inequality	条件不等式
conditional probability	条件概率
cone	锥(体), 锥(面), 圆锥(体)
confidence coefficient	置信系数, 信赖系数
confidence interval	置信区间, 信赖区间
confidence level	置信水平, 信赖水平, 信心水准
confidence limit	置信界限, 信赖界限
congruence	(1)全等; (2)同余
congruence class	同余类
congruent triangles	全等三角形
conic	二次曲线, 圆锥曲线, 锥线
conic section	二次曲线, 圆锥截痕, 圆锥曲线, 圆锥截线
conjecture	猜想
conjugate	共轭
conjugate axis	共轭轴
conjugate complex number	共轭复数
conjugate diameter	共轭(直)径
conjugate hyperbola	共轭双曲线
conjugate imaginary number	共轭虚数
conjugate radical	共轭根式
conjugate surd	共轭根式, 共轭不尽根
conjunction	合取
connective	连(结)词
consecutive integers	连续整数
consecutive numbers	连续数, 相邻数
consequence	结论, 推论
consequent	后项
consistency condition	相容条件
consistent	相容(的), 一致(的), 一贯(的)
consistent estimator	相容估计量
constant	常数
constant function	常数函数, 常值函数
constant of integration	积分常数
constraint	约束, 约束条件
construction	作图
continued proportion	连比例
continued ratio	连比
continuity	连续性
continuity correction	连续校正
continuous	连续(的)

continuous data	连续数据
continuous function	连续函数
continuous random variable	连续随机变量, 连续随机变数
contraction	收缩, 短缩, 缩小
contradiction	矛盾
contrapositive	逆否命题
converge	收敛
convergence	收敛(性)
convergent	收敛的
convergent iteration	收敛迭代
convergent sequence	收敛数列, 收敛序列
convergent series	收敛级数
converse	逆(定理), 逆命题
converse of a relation	逆关系
converse theorem	逆定理
conversion	转换
convex	凸
convex polygon	凸多边形
convex quadrilateral	凸四边形
convexity	凸性
coordinate	坐标
coordinate geometry	坐标几何, 解析几何
coordinate system	坐标系
coplanar	共面(的)
coplanar lines	共面线
co-prime	互质, 互素
corollary	系定理, 系, 推论
correct to	准确至, 取值至, 精确到
correlation	相关
correlation coefficient	相关系数
corresponding angle	(1)同位角; (2)对应角
corresponding element	对应元
corresponding side	对应边
cosecant	余割
cosine	余弦
cosine formula	余弦公式
cotangent	余切
countable	可数(的)
countable set	可数集
countably infinite	可数无限, 可数无穷
counter clockwise direction	逆时针方向, 反时针方向
counter example	反例
counting	数数, 计数
counting backwards	倒数
counting onwards	顺数
Cramer's rule	克莱玛法则, 克莱姆法则
critical point	临界点
critical region	临界域
critical value	临界值
cross product	向量积, 叉积, 矢量积, 外积
cross section	(横)截面, 横切面
cross-method	十字相乘法
cross-multiplication	交叉相乘, 叉乘法
cryptography	密码学
cube	正(立)方体, 立方(体)
cube root	立方根
cubic	三次方, 立方, 三次(的)
cubic centimetre (cm <sup>3</sup> )	立方厘米, 立方公分
cubic equation	三次方程(式)
cubic metre (m <sup>3</sup> )	立方米, 立方公尺
cubic roots of unity	单位的立方根
cuboid	长方体, 矩体
cumulative	累积的
cumulative distribution function	累积分布函数
cumulative error	累积误差

cumulative frequency	累积频数, 累积频率
cumulative frequency curve	累积频数曲线, 累积频率曲线
cumulative frequency distribution	累积频数分布, 累积频率分布
cumulative frequency polygon	累积频数多边形, 累积频率多边形, 累积频数折线图, 累积频率折线图
cumulative frequency table	累积频数表, 累积频率表
curly bracket	波形括号, 大括号, 花括号
curvature of a curve	曲线的曲率
curve	曲线
curve sketching	曲线描绘(法)
curve stitching	绣曲线
curve tracing	曲线画法; 曲线轨迹法
curved surface	曲面
curved surface area	曲面面积
cyclic expression	循环式
cyclic permutation	圆形排列, 循环排列
cyclic quadrilateral	圆内接四边形
cycloid	旋轮线, 摆线
cylinder	柱(体), 圆柱(体), 柱面, 圆筒
cylindrical	柱(面)的, 圆柱形的
<b>D</b>	
data	数据, 资料
De Moivre's theorem	棣莫弗定理
De Morgan's law	笛摩根法则, 笛摩根律
decagon	十边形
decile	十分位数
decimal	小数, 十进制小数
decimal part	小数部分
decimal place	小数位
decimal point	小数点
decoding	译码
decomposition	退位, 分解
decrease	减少, 减低, 递减
decreasing function	递减函数, 下降函数
decreasing sequence	递减数列, 下降数列, 递减序列, 下降序列
decreasing series	递减级数, 下降级数
decrement	减量
deduce	演绎
deduction	推论
deductive reasoning	演绎推理
definite	确定的, 定的
definite integral	定积分
definite integration	定积分法
definition	定义
degenerate conic section	退化二次曲线, 降级退化圆锥曲线
degree	(1)次(数); (2)度(数)
degree of a polynomial	多项式的次数
degree of accuracy	准确度
degree of confidence	置信度
degree of freedom	自由度
degree of ordinary differential equation	常微分方程(式)次数
degree of precision	精确度
denary number	十进(位)数, 十进制数
denary number system	十进位数制, 十进(制)数系统
denominator	分母
dependence	(1)相关; (2)应变
dependent event	相关事件, 相依事件, 从属事件
dependent variable	应变变量, 应变数, 依变数, 因变数
derivable	可导的, 可推导的
derivative	导数, 微商
derived curve	导函数曲线
derived function	导函数
derived statistics	推算统计资料, 导出统计量
descending order	递降序, 倒序, 递减次序
descending power	降幂



descriptive statistics	敘述统计 (学)
detached coefficients	分离系数 (法)
determinant	行列式
deviation	离差, 偏差
diagonal	对角线
diagonal matrix	对角矩阵
diagram	图, 图表
diameter	直径
diameter of a conic	圆锥曲线的直径, 二次曲线的直径
difference	差 (分)
difference equation	差分方程 (式)
difference of sets	差集
differentiable	可导的, 可微 (分) 的
differential	微分
differential coefficient	微商, 微分系数
differential equation	微分方程 (式)
differential mean value theorem	微分中值定理
differentiate	求导数
differentiate from first principles	从基本原理求导数
differentiation	求导法, 微分法
digit	数字
dilation	(1) 放大; (2) 伸缩
dimension	(1) 维 (数), 度; (2) 大小, 尺寸
direct proportion	正比 (例)
direct variation	正变 (分)
directed angle	有向角
directed line	有向 (直) 线
directed line segment	有向线段
directed number	有向数
direction	方向, 方位
direction angle	方向角
direction cosine	方向余弦
direction number	方向数
direction ratio	方向比
directrix	准线
Dirichlet function	狄利克雷函数
disc method	圆盘法
discontinuity	不连续性
discontinuous	间断 (的), 非连续 (的), 不连续 (的)
discontinuous function	不连续函数
discontinuous point	不连续点
discount rate	折扣率
discrete	离散 (的)
discrete data	离散数据
discrete probability distribution	离散概率分布
discrete random variable	离散随机变量, 离散随机变数
discrete uniform distribution	离散均匀分布
discriminant	判别式
disjoint	不相交的
disjoint sets	不相交的集
disjunction	析取
dispersion	(1) 离差; (2) 扩散
displacement	位移
disprove	反证
dissect	分割
dissecting shape	图形分割
distance	距离
distance formula	距离公式
distinct roots	相异根
distinct solution	相异解
distribution	分布
distributive law	分配律
distributive property	分配性质, 分配律
distributive property of multiplication	乘法分配性质, 乘法分配律
diverge	发散

divergence	发散(性), 散度, 发散量
divergent	发散的
divergent iteration	发散性迭代
divergent sequence	发散数列, 发散序列
divergent series	发散级数
divide	除
dividend	被除数, 被除式
divisibility	整除性, 可除性
divisible	可整除(的)
division	除法
division algorithm	除法算式
divisor	除数, 除式, 因子, 因式
divisor of zero	零因子
dodecagon	十二边形
dodecahedron	十二面体
domain	定义域, (区)域
dot	点
dot product	点积
double angle	二倍角, 倍角
double angle formula	二倍角公式, 倍角公式
double root	二重根
dual	对偶(的)
duality	对偶性
dummy variable	哑变量, 哑变数, 虚拟变量, 虚拟变数
E	
eccentric angle	离心角
eccentric circles	离心圆
eccentricity	离心率
echelon form	梯阵式, 阶梯形式
echelon matrix	梯矩阵
edge	棱, 边
efficient estimator	有效估计量
eigenvalue	特征值
eigenvector	特征向量
element	元(素)
elementary event	基本事件
elementary function	初等函数
elementary row operation	基本行运算
elimination	(1)消去; (2)消元法
ellipse	椭圆
ellipsoid	椭球体
empirical data	经验数据
empirical formula	经验公式
empirical probability	经验概率
empty set	空集
enclosure	界限
encoding	编码
end point, endpoint	端点
enlargement	放大
entire surd	整方根
epicycloid	外摆线, 圆外旋转线, 圆外旋轮线
equal	相等(的), 等于
equal roots	等根
equal sets	等集
equality	等(式)
equality sign	等号
equally likely event	等可能事件
equation	方程(式)
equation of a straight line	直线方程(式)
equation of locus	轨迹方程(式)
equiangular	等角(的)
equidistant	等距(的)
equilateral	等边(的)
equilateral triangle	等边三角形, 正三角形

equiprobable	等概率的
equiprobable space	等概率空间
equivalent	等价(的)
equivalent fractions	等价分数, 等值分数
error	误差
error estimate	误差估计
error term	误差项
estimate	估计(值), 推估, 估计量
estimation	估计
estimator	估计量
Euclidean algorithm	辗转相除法, 欧几里得算法
Euclidean geometry	欧氏几何(学), 欧几里得几何
Euler's formula	欧拉公式, 尤拉公式
Eulerian paths	一笔画
evaluate	计值
even function	偶函数
even number	偶数, 双数
evenly distributed	均匀分布的
event	事件
ever-ready ruler	永备尺
exact differential form	正合微分形式
exact solution	精确解
exact value	精确值, 真确值
exclusive	不包含, 互斥(的)
exclusive disjunction	互斥析取
exclusive events	互斥事件
exhaustive event	穷举事件
existential quantifier	存在量词
expand	展开
expanding fraction	扩分
expansion	展开, 扩大, 展式, 展开式
expectation	期望(值)
expectation value, expected value	期望值, 预期值
experimental design	试验设计, 实验设计
explicit function	显函数
exponent	指数
exponential function	指数函数
exponential order	指数阶, 指数级
exponential series	指数级数
express ... in terms of...	以... ... 表(示)
expression	表达式, 表示式, 算式, 式, 数式
extension	外延, 延长, 扩张, 扩充
extension of a function	函数的扩张
exterior angle	外角
external bisector	外(平)分角线, 外(角)平分线
external division	外分
external point of division	外分点
extreme point	极值点
extreme value	极值
extremum	极值
<b>F</b>	<b>F</b>
face	面
factor	因数, 因子, 因式
factor theorem	因式定理, 因子定理
factorial	阶乘
factorisation, factorization	因式分解, 因子分解, 因数分解
factorisation of polynomials, factorization of polynomials	多项式因式分解, 多项式因子分解
fallacy	谬误
falsehood	假(的)
FALSE	假值
family	族
family of circles	圆族
family of concentric circles	同心圆族
family of straight lines	直线族

favourable outcome	有利结果
feasible solution	可行解, 容许解
Fibonacci number	斐波那契数, 黄金分割数
Fibonacci sequence	斐波那契数列, 斐波那契序列
figure	(1) 图(形); (2) 数字; (3) (数) 位
finding a common denominator	通分
finite	有限(的)
finite population	有限总体
finite probability space	有限概率空间
finite sequence	有限数列, 有限序列
finite series	有限级数
finite set	有限集
first approximation	首近似值
first derivative	一阶导数
first derivative test	一阶导数判别法
first order differential equation	一阶微分方程(式)
first principles	基本原理, 第一原理
first quadrant	第一象限
first quartile	第一四分位数
first term	首项
fitting	拼砌, 拟合
five-sided prism	五角柱(体)
five-sided pyramid	五角锥(体)
five-sided shape	五边形
fixed point	不动点, (固) 定点
fixed point iteration method	定点迭代法
floor function	下取整函数
focal axis	焦轴
focal chord	焦弦
focal length	焦距
focus	焦点
folium of Descartes	笛卡儿叶形线
foot of a perpendicular	垂足
for all $x$	对所有 $x$
for any $x$	对任一 $x$
for each $x$ , for every $x$	对每一 $x$
formal proof	形式证明
forming shape	图形拼砌
formula	公式
four arithmetic operations	四则运算
four fundamental operations of arithmetic	算术(基本)四则运算
fourth quadrant	第四象限
fractal	分形(的), 碎形
fraction	分数, 分式
fraction in lowest terms	最简分数, 最简分式
fraction line	分线
fractional index	分数指数
fractional inequality	分式不等式
free vector	自由向量, 自由矢量
frequency	频数, 频率
frequency curve	频数曲线, 频率曲线
frequency distribution	频数分布, 频率分布
frequency polygon	频数多边形, 频率多边形
frequency table	频数表, 频率表
frustum	平截头体, 平截头台, 锥台
function	函数
function of function	函数的函数, 复合函数, 迭函数
functional notation	函数记号
fundamental theorem of algebra	代数基本定理
fundamental theorem of calculus	微积分基本定理

G	G
Gaussian distribution	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	通项，一般项
generalisation, generalization	推广，概括，一般化
generalised, generalized	广义的，普遍的
geoboard	几何板
geometric distribution	几何分布
geometric mean	(1)几何平均(数)；(2)等比中项；(3)几何平均值
geometric progression	(1)等比数列，几何数列；(2)等比级数，几何级数
geometric sequence	等比数列，几何数列
geometric series	等比级数，几何级数
geometric shape	几何形状，几何图形
geometry	几何(学)
geo-strip	几何条
global extremum	全局极值，总体极值，整体极值
global maximum	全局极大值，总体极大值，整体极大值
global minimum	全局极小值，总体极小值，整体极小值
golden ratio	黄金(分割)比
golden section	黄金分割
Gougu theorem	勾股定理
gradient	斜率，倾斜量
gram (g)	克
graph	图，图形，图像
graph paper	图表纸
graphical method	图解法
graphical representation	图示，以图像表达
graphical solution	图解
greatest common divisor (gcd)	最大公因数，最大公因子，最大公因式
greatest integer function	下取整函数，最大整数函数
greatest term	最大项
greatest value	最大值
grid lines	网格线
grouped data	分组数据，分类数据
grouping	分组，分类，归类
grouping terms	并项
H	H
half angle	半角
half-angle formula	半角公式
half-closed interval	半闭区间
half-open interval	半开区间
head	(钱币的)正面
height	高(度)
helix	螺旋线
hemisphere	半球体，半球，半球面
hendecagon	十一边形
heptadecagon	十七边形
heptagon	七边形
Heron formula, Heron's formula	希罗公式，海伦公式，海龙公式
heterogeneous	非齐次的
hexadecimal number	十六进(位)数，十六进制数
hexadecimal number system	十六进位数制，十六进(制)数系统
hexagon	六边形
hexagonal prism	六角柱(体)，六棱柱(体)
hexagonal pyramid	六角锥(体)，六棱锥(体)
hexahedron	六面体
higher order derivative	高阶导数
highest common factor (H.C.F.)	最高公因式，最高公因子，最大公因数
Hindu-Arabic numerals	印度—阿拉伯数字，印度—阿刺伯数字，印度—阿拉伯数码，印度—阿刺伯数码
histogram	组织图，直方图，矩形图
homogeneous	齐次的
homogeneous linear equation	齐次线性方程
horizontal	水平(的)
horizontal asymptote	水平渐近线
horizontal axis	水平轴，横轴

horizontal component	水平分量
horizontal form	橫式
hour (h)	(小)时
hundred million	亿
hundred thousand	十万
hundreds place, hundred's place	百位
hundredths place, hundredth's place	百分位
hyperbola	双曲线
hyperbolic function	双曲函数
hypotenuse	斜边
hypothesis	假设
hypothesis testing	假设检验
I	I
icosahedron	二十面体
identical	恒等(的)
identity	恒等(式)
identity element	单位元(素)
identity function	恒等函数
identity law	同一律
identity mapping	恒等映射, 恒同映射
identity matrix	单位矩阵
identity relation	恒等关系(式)
if and only if (iff)	当且仅当
image	像, 镜像, 影像
imaginary axis	虚轴
imaginary circle	虚圆
imaginary number	虚数
imaginary part	虚部
imaginary root	虚根
imaginary unit	虚数单位
implication	蕴涵(式), 蕴含(式)
implicit definition	隐定义
implicit differentiation	隐函数求导法, 隐微分(法), 隐函数微分法
implicit function	隐函数
impossible event	不可能事件
improper fraction	假分数, 假分式
improvised unit	自订单位
incentre	内心
incircle	内切圆
inclination	倾角, 斜角
inclined plane	斜面
included angle	夹角
inclusion mapping	包含映射
inclusion relation	包含关系
inclusive	包含的, 可兼的
inclusive disjunction	可兼析取
inconsistent	不相容(的), 不一致(的)
increase	增加, 递增
increasing function	递增函数
increasing sequence	递增数列, 递增序列
increasing series	递增级数
increment	增量
indefinite integral	不定积分
indefinite integration	不定积分法
independence	独立(性)
independent equations	独立方程(式)
independent events	独立事件
independent variable	自变量, 自变数, 独立变数, 独立变量
indeterminate	(1) 不(确)定的; (2) 不定元, 未定元
indeterminate coefficient	不定系数, 未定系数, 待定系数
indeterminate form	不定(形)式, 未定(形)式
index	指数, 指标
induction hypothesis	归纳假设
inequality	不等式

inequality sign	不等号
infer	推断
inference	推论
inferential statistics	推论统计
infinite	无穷(的), 无限(的)
infinite decimal	无限小数, 无尽小数, 无穷小数
infinite population	无限母体, 无限总体, 无穷总体, 无穷母体
infinite sequence	无穷序列, 无限序列, 无穷数列, 无限数列
infinite series	无穷级数, 无限级数
infinite set	无穷集, 无限集
infinitely many	无穷多, 无限多
infinitesimal	无穷小(的), 无限小(的)
infinity	无穷(大), 无限(大)
inflection point	拐点
inflexion point	拐点
inherent error	固有误差
initial approximation	初始近似值
initial condition	初值条件, 原始条件
initial point	起(始)点
initial side	始边
initial value	初(始)值, 始值
initial-value problem	初值问题
inner product	内积
inscribed circle	内切圆
integer	整数
integrable	可积(的)
integrable function	可积函数
integral	积分
integral index	整数指数
integral mean value theorem	积分中值定理
integral part	整数部分
integral solution	整数解
integral value	整数值
integrand	被积函数
integrate	积(分), 求积分
integrating factor	积分因子
integration	积分法
integration by parts	分部积分法
integration by substitution	代换积分法, 换元积分法
integration constant	积分常数
intercept	(1)截距; (2)截段
intercept form	截距式
intercept theorem	截线定理
interior angle	(同旁)内角
interior angles on the same side	同侧内角
interior opposite angle	内对角
intermediate value theorem	中间值定理, 介值定理
internal bisector	内分角线, (内)角平分线
internal division	内分
internal point of division	内分点
interpolating polynomial	插值多项式
interpolation	插值(法), 内插(法)
interquartile range	四分位(数间)距, 内四分位距
intersection	(1)交(集); (2)(相)交
interval	区间
interval estimate	区间估计(值)
interval estimation	区间估计, 区域估计
invalid argument	不对确论证, 无效论证
invariance	不变性
invariant	(1)不变的; (2)不变量, 不变式
inverse	逆(的), 反(的)
inverse circular function	反圆函数, 反三角函数
inverse cosecant	反余割
inverse cosine	反余弦
inverse cotangent	反余切

inverse function	逆函数，反函数
inverse mapping	逆映射，反向映射
inverse matrix	逆矩阵，逆方阵，反矩阵
inverse proportion	反比（例）
inverse relation	逆关系
inverse secant	反正割
inverse sine	反正弦
inverse tangent	反正切
inverse trigonometric function	反三角函数
inverse variation	反变（分），逆变（分）
invertible	可逆的
invertible matrix	可逆矩阵，可逆方阵
irrational number	无理数
irregular	不规则
irregular solid	不规则立体
isometric grids	等距格点，等距网格
isosceles right triangle	等腰直角三角形
isosceles right-angled triangle	等腰直角三角形
isosceles triangle	等腰三角形
iterate	迭代
iteration	迭代
iteration form	迭代形
iterative function	迭代函数
iterative method	迭代法
<b>J</b>	
joint variation	联变（分），连变（分）
<b>K</b>	
kilogram (kg)	千克，公斤
kilometre (km)	千米，公里
kilometres per hour (km h <sup>-1</sup> )(km/h)	千米每小时，公里每小时
kite	鸢形，鹞形
<b>L</b>	
Lagrange interpolating polynomial	拉格朗日插值多项式
Lagrange theorem	拉格朗日定理
large number	大数
last term	末项
latent root	特征根，本征根，本征值
lateral face	侧面
lattice point	格点
law of indices	指数（定）律
law of total probability	全概率公式
law of trichotomy	三分律
leading coefficient	首项系数
leading diagonal	主对角线
leap year	闰年
least common multiple (L.C.M.)	最小公倍数，最小公倍式
least integer function	最小整数函数
least value	最小值
left-hand limit	左（方）极限
lemma	引理
length	长（度）
level of significance	显著（性）水平
L'Hospital rule, L'Hôpital rule	洛必达法则
like surds	同类根式
like terms	同类项
limit	极限
limit of sequence	序列的极限，数列的极限
limiting case	极限情况
limiting position	极限位置
line	线
line of greatest slope	最大倾斜线，最大斜率的直线
line of symmetry	对称轴



line segment	线段
linear	线性(的), 一次(的)
linear differential equation	线性微分方程(式)
linear equation	一次方程(式), 线性方程(式)
linear equation in two unknowns	二元一次方程(式), 二元线性方程(式)
linear function	线性函数, 一次函数
linear inequality	一次不等式, 线性不等式
linear interpolation	线性插值(法), 线性内插(法)
linear programming	线性规画, 线性规划
linearly dependent	线性相关(的)
linearly independent	线性无关(的), 线性独立(的)
list	列举
literal coefficient	文字系数
literal equation	文字方程(式)
litre (L)	升, 公升
local extremum	局部极值
local maximum	局部极大(值)
local minimum	局部极小(值)
locus	轨迹
logarithm	对数
logarithmic differentiation	对数求导法, 对数微分(法)
logarithmic function	对数函数
logarithmic transformation	对数变换
logic	逻辑
long division method	长除法
lower base	下底
lower bound	下界
lower boundary	下边界
lower limit	下(极)限
lower limit of integral	积分下限
lower quartile	下四分位数
lower sum	下和
lower triangular matrix	下三角形矩阵
lowest common multiple (L.C.M.)	最小公倍数, 最低公倍式

<b>M</b>	<b>M</b>
Maclaurin expansion	麦克劳林展开(式)
Maclaurin series	麦克劳林级数
magnitude	(1)量; (2)数量; (3)长度; (4)大小
main diagonal	主对角线
major arc	优弧, 大弧
major axis	长轴
major sector	优扇形, 大扇形
major segment	优弓形, 大弓形
mantissa of logarithm	对数的尾数
many-sided figure	多边形
many-to-one	多对一(的)
many-valued	多值(的)
map-colouring problem	地图染色问题, 地图着色问题
map into	映入
map onto	映上(成)
mapping	映射
mathematical analysis	数学分析
mathematical induction	数学归纳法
mathematical model	数学模型
mathematics	数学
matrix	矩阵, 方阵
matrix operation	矩阵运算
maximise, maximize	极大化
maximum point	极大点
maximum value	极大值
mean	平均(数), 平均值
mean deviation	平均离差, 平均偏差
mean value theorem	中值定理, 均值定理
measure	(1)度量; (2)测度

measurement	量度，測量，測定
median	(1) 中位数；(2) 中线
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，遞代法
metre (m)	米，公尺
metre per second ( $m s^{-1}$ )(m/s)	米每秒，公尺每秒
metric system	公制，十进制
midpoint, mid-point	中点
millilitre (mL)	毫升
millimetre (mm)	毫米
million	百万
minimise, minimize	极小化
minimum point	极小点
minimum value	极小值
minor	(1)子行列式；(2)劣（的），小（的）
minor arc	劣弧，小弧
minor axis	短轴
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，負的
minus sign	減號
minute (min)	分，分鐘
mixed arithmetic operations	四則混合運算
mixed fraction	帶分數
mixed number	帶分數
mixed operations	混合計算，混合運算
modal class	眾數組
mode	眾數
modelling	建模
modulus	(1)模（數）；(2)絕對值；(3)尺度
monomial	單項式，單項的
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）
multi-digit number	多位數
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，被乘式
multiplication	乘法
multiplication law	乘法定律
multiplicative inverse	乘法逆元（素），乘法反元（素）
multiplicity	(多)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
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 logarithmic function	自然對數函數

natural number	自然数
necessary and sufficient condition	充要条件, 充分且必要条件, 必要且充分条件
necessary condition	必要条件
negation	否定式
negative	负(的)
negative angle	负角
negative index	负指数
negative integer	负整数
negative number	负数
neighbourhood	邻域
net	(1)净(值); (2)网(格); (3)折纸图样, 展开图
Newton-Raphson method	牛顿-拉弗森方法
Newton's method, Newton method	牛顿(方)法
nonagon	九边形
non-collinear	不共线(的), 非共线(的)
non-collinear points	非共线点
non-commutative	非交换的
non-coplanar	非共面(的)
non-integral coefficients	非整数系数
non-linear	非线性(的)
non-metric units	非十进制单位
non-negative	非负的
non-probability sampling	非概率抽样, 非机率抽样
non-random sampling	非随机抽样
non-reflexive	非自反的, 非反射的
non-singular	非奇异的, 满秩的
non-singular matrix	非奇异矩阵, 满秩矩阵
non-transitive	非可递的, 非传递的
non-trivial	非平凡的
non-trivial solution	非平凡解, 非明显解
non-zero	非零
norm	(1)范(数); (2)模方
normal	(1)法线; (2)垂直的, 正交的; (3)正态的, 常态的; (4)正常的, 正规的
normal curve	正态分布曲线, 常态分布曲线, 正规曲线
normal distribution	正态分布, 常态分布
normal form	(1)法线式; (2)范式, 正规形式
normal random variable	正态随机变量, 正态随机变数, 常态随机变量, 常态随机变数
normal variable	正态变量, 正态变数, 常态变量, 常态变数
normal vector	法向量, 法矢量
normalise, normalize	正规化, 常态化
notation	记法, 记号
$n$ th derivative	$n$ 阶导数
$n$ th root	$n$ 次根
$n$ th root of unity	单位的 $n$ 次根
null	零(的), 空(的)
null hypothesis	原假设, 虚(无)假设, 零假设
null set	空集, 零集
null vector	零向量, 零矢量
number	数
number line	数线
number pattern	数型
number system	数系
numeral	数字, 数码
numeral system	记数系统
numerator	分子
numerical	数值的, 数字的
numerical analysis	数值分析
numerical integration	数值积分(法)
numerical method	数值方法
numerical value	数值
<b>O</b>	<b>O</b>
objective function	目标函数
oblique	(倾)斜的
oblique asymptote	斜渐近线

oblique cone	斜圓錐
oblique grids	斜格點
oblong	長方形(的)
obtuse angle	鈍角
obtuse triangle	鈍角三角形
obtuse-angled triangle	鈍角三角形
octagon	八邊形
octahedron	八面體
octal number	八進位數, 八進制數, 八進數
odd function	奇函數
odd number	奇數, 單數
one-one correspondence, one-to-one correspondence	一一对应
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
open interval	开区間
open sentence	開(放)(語)句
operation	運算
opposite angle	對角
opposite interior angle	內對角
opposite side	對邊
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)
ordinal number	序數
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	正交圓
orthogonal projection	正(交)投影
orthogonality	正交性
outcome	結果
<b>P</b>	
pairwise disjoint	兩兩不相交(的)
pairwise mutually exclusive event	兩兩互斥事件
parabola	拋物線
paradox	悖論
parallel	平行(的)
parallel lines	平行線
parallelepiped	平行六面體
parallelogram	平行四邊形
parallelogram law of addition	平行四邊形加法定律
parallelogram method	平行四邊形法
parameter	參數, 參變量
parameter estimation	參數估計
parametric equation	參數方程(式)
parametric form	參數式
parenthesis	小括號, 小括弧, 圓括號, 圓括弧
partial fraction	部分分式, 部分分數
partial sum	部分和
partial variation	部分變(分)
particular solution	特解
partition	分割, 劃分
Pascal's triangle	帕斯卡三角形, 巴斯卡三角形
pattern	規律, 模型, 圖案
pencil of lines	線束

pentagon	五边形
pentagonal prism	五角柱(体), 五棱柱(体)
pentagonal pyramid	五角锥(体), 五棱锥(体)
percent	百分率, 百分比, 百分数
percentage	百分法, 百分比, 百分率, 百分数
percentage error	百分误差
percentage point	百分(比)点
percentile	百分位数(值)
perfect number	完全数
perfect square	完全平方
perimeter	周界, 周长, 周
period	周期
periodic decimal	循环小数
periodic function	周期函数
periodicity	周期性
permutation	排列
permutation with repetition	有重排列
permutation without repetition	无重排列
perpendicular	(1)垂线; (2)垂直(于)
perpendicular bisector	垂直平分线, 中垂线
perpendicular line	垂(直)线
pi	圆周率
pictogram	象形图
pie chart	圆形图(表), 圆饼图
place value	位值
plan	平面图
plane	平面
plane figure	平面图形
Platonic Solid	柏拉图立体
plot	作图
plus	加, 加号, 正的
plus sign	加号
point	点
point circle	点圆
point estimate	点估计值
point estimation	点估计
point estimator	点估计量
point of contact	切(触)点
point of division	分点
point of inflection	拐点
point of inflexion	拐点
point of intersection	交点
point-slope form	点斜式
Poisson distribution	泊松分布, 卜瓦松分布
Poisson variable	泊松变量, 泊松变数
polar coordinates	极坐标
polar equation	极方程(式)
polar form	极(形)式
polygon	多边形
polygon law of addition	多边形加法定律
polygon method	多边形法, 折线法
polyhedron	多面体
polynomial	多项式
polynomial equation	多项式方程(式)
population	总体, 母体
population mean	总体平均(值)
population parameter	总体参数, 母体参数
population proportion	总体比例
position	位置
position vector	位置向量, 位置矢量
positive	正
positive index	正指数
positive integer	正整数
positive number	正数
posterior probability	后验概率, 事后概率

postulate	公设
power	(1) (乘) 幂, 次方; (2) 功率
power function	幂函数
power series	幂级数
power set	幂集
precision	精确度
prime number	质数, 素数
primitive function	原函数
principal angle	主角
principal axis	主轴
principal diagonal	主对角线
principal value	主值
principal value interval	主值区间
principle of mathematical induction	数学归纳法原理
principle of superposition	迭合原理, 重迭原理
prior probability	先验概率, 事先概率
prism	角柱(体), 棱柱(体)
prismoid	平截头棱锥体
probability	概率, 机率, 或然率
probability density function	概率密度函数
probability distribution	概率分布
probability function	概率函数
probability generating function	概率母函数
probability sampling	概率抽样, 机率抽样
problem	应用题
product	积, 乘积
product rule	积法则
product sample space	积样本空间
product set	积集(合)
product sign	乘号
product-to-sum formula	积化和差公式
progression	(1) 数列; (2) 级数
projecting lines	投影线, 投映线
projecting plane	投影平面, 投映平面
projection	投影, 投映, 射影, 射映
proof	证(明)
proof by contradiction	反证法, 归谬法
proof by contrapositive	逆否命题法
proper fraction	真分数, 真分式
proper integral	正常积分
proper subset	真子集
property	性质
proportion	比例
proportional	成比例的
proposition	命题
propositional calculus	命题演算
propositional inference	命题推演
protractor	量角器
prove	证(明)
Ptolemy Theorem	托勒密定理
purely imaginary number	纯虚数
pyramid	角锥(体), 棱锥(体)
Pythagoras theorem	毕氏定理, 毕达哥拉斯定理, 勾股定理, 商高定理
Pythagorean triples, Pythagorean triplet	毕氏三元(数)组, 毕达哥拉斯三元(数)组
<b>Q</b>	
quadrant	象限
quadratic equation	二次方程(式)
quadratic function	二次函数
quadratic inequality	二次不等式
quadratic surd	二次不尽根, 二次根式
quadrilateral	四边形, 四边的
quadrilateral prism	四角柱
quadrilateral pyramid	四角锥
quantifier	量词

quarter-circle	四分(之)一圓
quartic equation	四次方程(式)
quartile	四分位數
quintic equation	五次方程(式)
quotient	商(式), 商數
quotient rule	商法則
<b>R</b>	<b>R</b>
radial component	徑向分量
radian	弧度
radian measure	弧度(法)
radical	根(式), 根號, 根數, 根基
radical axis	根軸, 等冪軸
radical centre	根心, 等冪心
radical sign	根號
radication	開方
radius	半徑
random	隨機(的)
random experiment	隨機試驗
random number	隨機數
random sample	隨機樣本
random sampling	隨機抽樣
random variable	隨機變量, 隨機變數
range	(1)值域; (2)分布域; (3)區域, 範圍; (4)全距
rank	秩
rate	(比)率
rate of change	變(化)率
ratio	比(率), 比值
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
rationalisation, rationalization	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	長方形, 矩形
rectangular coordinate system	直角坐標系
rectangular coordinates	直角坐標
rectangular distribution	矩形分布
rectangular hyperbola	等軸雙曲線, 直角雙曲線
rectangular number	矩形數
rectangular prism	矩形棱柱(體), 四角柱(體), 長方柱
rectangular pyramid	矩形棱錐(體), 四角錐(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
recurring period	循环节
reduce	簡化
reducibility	可約性, 可化簡性
reducible	可約的, 可化簡的
reducing fraction	約分
Reductio ad absurdum	歸謬法
reduction formula	歸約公式, 約化公式
reflection	反射, 鏡射
reflectional symmetry	反射對稱
reflex angle	優角, 反角
reflexive	自反的, 反射的
reflexive relation	自反關係
region	區域

region of acceptance	接受区域, 接收区域
region of rejection	否定区域
regular polygon	正多边形
regular polyhedron	正多面体
regular prism	正棱柱(体)
regular pyramid	正棱锥(体)
relation	关系(式)
relative error	相对误差
relative frequency	相对频数
relative maximum	相对极大(值)
relative minimum	相对极小(值)
relatively prime	互质, 互素
reliability	(可)信度, 可靠度, 可靠性
remainder	余数, 余式, 余项, 剩余
remainder term	余项
remainder theorem	余式定理
repeated trials	重复试验
repeating decimal	循环小数
repetend	(小数的)循环节
resolution of vector	向量分解, 矢量分解
resultant vector	合(成)向量, 合(成)矢量
rhombus	菱形
Riemann sum	黎曼和
right angle	直角
right circular cone	直(立)圆锥(体)
right circular cylinder	直(立)圆柱(体)
right prism	直(立)棱柱(体)
right pyramid	直(立)棱锥(体)
right triangle	直角三角形
right-angled isosceles triangle	直角等腰三角形
right-angled triangle	直角三角形
right-hand limit	右(方)极限
Rolle's theorem	洛尔定理, 罗尔定理
Roman numerals	罗马数字
root	根
root-mean-square	均方根
rotation	旋转
rotational symmetry	旋转对称
round angle	周角
round bracket	圆括号, 圆括弧
round down	下舍入, 不进位舍入
round off	舍入, 四舍五入
round up	上舍入, 进位舍入
row	行
row vector	行向量, 行矢量
rule of total probability	总概率法则
ruler	直尺
<b>S</b>	
sample	样本
sample mean	样本平均数(值), 样本均值
sample size	样本大小, 样本数, 样本量
sample space	样本空间
sample standard deviation	样本标准差
sample statistic	样本统计量
sample variance	样本方差
sampling	抽样
sampling distribution	抽样分布, 样本分布
sampling technique	抽样技术
sampling theory	抽样(理)论
sandwich theorem	迫近定理
scalar	纯量(的), 无向量(的), 标量(的)
scalar matrix	纯量矩阵, 标量矩阵
scalar multiplication	纯量乘法, 标量乘法
scalar product	纯量积, 点积, 内积



scalar triple product	纯量三重积
scale	比例尺, 标度, 图尺, 尺度
scalene triangle	不等边三角形, 不规则三角形
scatter diagram	散点图, 散布图
scientific notation	科学记数法, 科学记法, 科学记号
secant	(1) 正割; (2) 割线
secant method	割线法, 正割法
second(s)	秒
second derivative	二阶导数, 二次导数
second derivative test	二阶导数判别法, 二阶导数检测
second order ordinary differential equation	二阶常微分方程 (式)
second quadrant	第二象限
second quartile	第二四分位数
section	(1) 截面, 切面; (2) 截线; (3) 截点
section formula	截点公式
sector	扇形
segment of a circle	弓形
semi-circle	半圆
semi-conjugate axis	半共轭轴
semi-major axis	半主轴, 半长轴
semi-minor axis	半副轴, 半短轴
semi-regular polyhedron	半正多面体
semi-transverse axis	半贯轴
semi-vertical angle	半顶角
sentence	句, 语句
sequence	数列, 序列
series	级数
set	集 (合)
set square	三角尺, 三角板
Seven Bridges of Königsberg problem	柯尼斯堡七桥问题
sexagesimal number	六十进制数, 六十进位数, 六十进制
shape	形状, 图形
shear	剪 (切), 剪力
shell method	外壳法
short division	短除法
SI, Le Système international d'unités	国际单位制
side	边, 侧
Sieve of Eratosthenes	爱氏筛, 埃拉托色尼筛法
sign	(1) 符号, 记号; (2) 正负号
significance level	显著性水平
significant digit	有效位
significant figure	有效数字
signum	正负号函数
similar figures	相似图形
similar triangles	相似三角形
similarity	相似 (性)
simple equation	简易方程 (式)
simple iteration method	简单迭代法
simple random sample	简单随机样本
simple random sampling	简单随机抽样
simplify	简化
simplifying fraction	约分
Simpson integral	森逊积分, 辛普森积分
Simpson rule, Simpson's rule	森逊法则, 辛普森法则
simultaneous equations	联立方程 (式)
simultaneous inequalities	联立不等式
simultaneous linear equations	联立一次方程, 联立线性方程
sine	正弦
sine formula	正弦公式
singleton	单元集
single-valued function	单值函数
singular	奇 (异) 的
singular matrix	奇异矩阵
six-sided prism	六角柱 (体)
six-sided pyramid	六角锥 (体)

six-sided shape	六边形
skew distribution	偏斜分布
slant edge	斜棱, 斜棱
slant height	斜高
slide rule	计算尺
slope	斜率, 斜度, 倾斜, 坡度
slope-intercept form	斜率截距式, 斜截式
solid	(1)立体; (2)固体
solid of revolution	旋转体, 回旋体
solidus	分线
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	索马立体
span	生成
special angle	特殊角, 特别角
speed	速率, 速度
sphere	(1)球形; (2)球面; (3)球
spheroid	球体
spiral	螺线
square	(1)平方, 二次幂; (2)正方形; (3)乘方
square centimetre (cm <sup>2</sup> )	平方厘米, 平方公分
square matrix	方(矩)阵
square metre (m <sup>2</sup> )	平方米, 平方公尺
square number	正方形数, 平方数
square root	平方根, 二次根
squeeze theorem	迫近定理
standard deviation	标准差
standard equation	标准方程(式)
standard error	标准误(差)
standard form	标准式, 标准型
standard normal distribution	标准正态分布, 标准常态分布
standard normal table	标准正态(分布)表
standard normal variable	标准正态变量, 标准常态变量, 标准正态变数, 标准常态变数
standard score	标准分
standard unit	标准单位
standardisation, standardization	标准化
statement	陈述, 述句, 语句
stationary point	平稳点, 驻点
stationary value	平稳值
statistic	统计量
statistical analysis	统计分析
statistical chart	统计图(表)
statistical data	统计数据
statistical inference	统计推论
statistical reasoning	统计推理
statistical significance	统计显著性
statistical test	统计检验, 统计试验
statistics	(1)统计(学); (2)统计量
stem-and-leaf diagram	干叶图, 茎叶图
step function	阶梯函数
straight angle	平角
straight line	直线
straight line graph	直线图像
strictly monotonic	严格单调
strictly monotonic function	严格单调函数
sub-interval	子区间
subject	主项
submultiple angle formula	半角公式
subnormal	次法线
subsequence	子序列, 子数列
subset	子集(合)
subsidiary angle	辅助角

subsidiary angle form	辅助角形式
substitute	代入, 代换
subtend	对向
subtract	减
subtraction	减法
subtraction with borrowing	退位减法
successive approximation	逐次逼近, 逐次近似
successive derivative	逐次导数, 逐次微商
successive differentiation	逐次求导法, 逐次微分法
Sudoku	数独
sufficiency	充分性
sufficient and necessary condition	充要条件
sufficient condition	充分条件
sum	和, 总数
sum to infinity	无限项之和
sum to $n$ terms	$n$ 项和
sum to product formula	和差化积公式
summation	求和(法), 总和
summation formula	求和公式, 总和公式
summation notation	求和记法
superimposing	迭和, 迭合
supplementary angle	补角
surd	根式, 不尽根
surface	面, 表面, 曲面
surface area	表面面积, 曲面面积
surface of revolution	旋转曲面, 回转曲面
syllogism	三段论
symbol	符号, 记号
symmetric difference	对称差
symmetric expression	对称式
symmetric matrix	对称矩阵
symmetric relation	对称关系
symmetrical shape	对称图形
symmetry	对称(性)
synthetic division	综合除法
system	(1)系统, 体系; (2)组, 系
system of circles	圆系
system of homogeneous linear equations	齐次线性方程组
system of non-homogeneous linear equations	非齐次线性方程组
system of numerals	记数系统
system of straight lines	直线系
T	
table	表
tabulate	制表
tabulation form	表列式
tabulation method	列表法
tail	(1)(钱币的)反面; (2)尾部
tangent	(1)正切; (2)切线(的)
tangram	七巧板
tautology	恒真命题, 恒真式, 重言式
Taylor expansion	泰勒展开式
Taylor series	泰勒级数
Taylor theorem	泰勒定理
ten million	千万
ten thousands	万
ten thousands place, ten thousand's place	万位
ten thousandths place, ten thousandth's place	万分位
tens place, ten's place	十位
tenths place, tenth's place	十分位
term	项
terminal point	终点
terminal side	终边
terminating decimal	有限小数, 有尽小数
tessellation	密铺, 铺嵌, 嵌图

test	检验, 试验, 测验, 检定
test criterion	检验标准, 检验判据
test of significance	显著性检验
test quotient	试商
tetrahedron	四面体
theorem	定理
theoretical probability	理论概率
theory	(理)论
third quadrant	第三象限
third quartile	第三四分位数
thousands place, thousand's place	千位
thousandths place, thousandth's place	千分位
three-dimensional shape	立体图形
three-dimensional space	三维空间
time interval	时间间隔, 时间区间
times	乘, 倍
torus	环面
total probability	总概率, 全概率
touch	切(触)
trace	迹
transcendental function	超越函数
transcendental number	超越数
transform	变换, 转换
transformation	变换, 转换
transitive	可(传)递的, 可迁的
transitive law	可迁律, 传递律
transitive property	传递性
transitivity	传递性
translation	平移
transpose	(1)移项; (2)转置
transpose of matrix	转置矩阵
transversal	截线, 横截的
transverse axis	贯轴, 横截轴
transverse component	横截分量
trapezium	梯形
trapezoidal integral	梯形积分
trapezoidal rule	梯形法则
travel graph	行程图
tree diagram	树形图
trial	试, 试验
triangle	三角形
triangle inequality	三角不等式
triangle method	三角形法
triangular matrix	三角(形)矩阵
triangular number	三角形数
triangular prism	三角柱(体), 三棱柱(体)
triangular pyramid	三角锥(体), 三棱锥(体)
trichotomy law	三分律
trigonometric equation	三角方程(式)
trigonometric function	三角函数
trigonometric identity	三角恒等式
trigonometric ratio	三角比
trigonometric table	三角函数表
trigonometry	三角学
trinomial	三项式
triple	(1)三倍(的); (2)三元组
triple angle	三倍角
triple product	三重积
trisect	三等分
trivial solution	平凡解
true	真(的)
truncation error	截断误差, 截尾误差, 舍位误差
trundle wheel	滚轮
truth table	真(假)值表
truth value	真(假)值

turning point	转向点
two-dimensional shape	平面图形
two-dimensional space	二维空间
two-point form	两点式
two-tailed test	双尾检验, 双端检验
type I error	第一型误差, 第一类误差
type II error	第二型误差, 第二类误差
<b>U</b>	
unary operation	一元运算
unbiased estimator	无偏估计量, 不偏估计量
unbounded function	无界函数
undefined	未定义(的)
undetermined coefficient	待定系数
unequal	不等
ungrouped data	未分组数据, 不分组数据
uniform	(1)一致(的); (2)均匀(的)
uniform cross-section	均匀截面, 均匀横切面
uniform distribution	均匀分布
unimodal distribution	单峰分布
union	并集, 和集, 联(集), 并
unique	唯一(的)
unique solution	唯一解
uniqueness	唯一性
unit	单位
unit area	单位面积
unit circle	单位圆
unit imaginary number	单位虚数
unit matrix	单位矩阵
unit vector	单位向量, 单位矢量
unit volume	单位体积
unitary method	归一法
units place, unit's place	个位
universal quantifier	全称量词
universal set	全集, 宇集, 泛集
unknown	未知数, 未知量
unknown quantity	未知量
unlike terms	异类项
upper base	上底
upper bound	上界
upper boundary	上边界
upper limit	上(极)限
upper limit of integral	积分上限
upper quartile	上四分位数
upper sum	上和
upper triangular matrix	上三角形矩阵
<b>V</b>	
valid	有效的
valid argument	对确论证, 有效论证
validity	(1) 效率; (2) 有效性
value	值, 数值
variability	可变性, 变异性
variable	变量, 元, 变元, 变数
variance	方差, 变异数
variation	变数, 变分
vector	向量, 矢量
vector product	向量积, 矢量积, 叉积
vector space	向量空间
vector triple product	向量三重积
velocity	速度
Venn diagram	温氏图, 范氏图, 文氏图, 维恩图
verification	检验, 验证
verify	检验, 验证
vertex	顶点

vertical	垂直(的), 铅垂(的)
vertical angle	顶角
vertical asymptote	垂直渐近线
vertical axis	纵轴
vertical component	垂直分量
vertically opposite angles	对顶角
void set	空集, 虚集
volume	体积
volume of revolution	旋转体的体积, 回转体的体积
W	W
water displacement method	排水法, 水置换法
weighing balance	磅
weighing scale	磅
weight	(1)重量; (2)砝码, 权
weighted average	加权平均数, 加权平均值
weighted mean	加权平均数, 加权平均值
whole number	整数
width	阔(度), 宽(度)
without loss of generality	不失一般性, 不失普遍性
X	X
x-axis	x轴
x-coordinate	x坐标
x-intercept	x截距
Y	Y
Yang Hui triangle	杨辉三角(形)
y-axis	y轴
y-coordinate	y坐标
y-intercept	y截距
Z	Z
zero	(1)零; (2)零点
zero function	零函数
zero matrix	零矩阵
zero vector	零向量, 零矢量