附件 1

中小學數學應用創意信息圖設計比賽（2026/27）

活動目標

中小學數學應用創意信息圖設計比賽由教育局創新科技教育分部數學教育組舉辦，旨在透過信息圖設計活動，提高學生對學習數學的興趣，加強學生認識數學在現實生活不同範疇應用的意識，以及培養他們的創造力和溝通能力。

詳情

2. 比賽鼓勵學生透過創意的手法設計信息圖，以平面設計融合圖像、圖表、文字、數式等，表達數學在該學年所定的現實生活主題的應用，從而加強學生認識數學在 STEAM 及其他跨學科範疇的重要作用。本年度的比賽主題為**「數繪星空 — 太空探索中的數學」**，信息圖作品的創作元素必須與太空探索相關，例如有關觀星技術、航天科技、國家以至世界各地探索外太空的發展。

3. 為向學校介紹比賽詳情，教育局將於 **2026 年 12 月 3 日(星期四)**舉辦網上簡介會。報名詳情請參閱教育局培訓行事曆(課程編號：ITED20270277)。

4. 擬提名學生參加比賽的學校，請於教育局比賽網頁（https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html）下載報名表及「聲明及同意書」，並於 **2027 年 2 月 16 日（星期二）或以前**，把填妥的報名表寄回或傳真至教育局創新科技教育分部數學教育組。學生作品則須於 **2027 年 3 月 2 日（星期二）下午五時或以前**連同「聲明及同意書」一併遞交。若因特殊情況而導致學校停課，截止報名日期和截止遞交作品日期有可能延期。請瀏覽前述網頁以查閱最新消息。

聯絡人

5. 如有查詢，請與教育局創新科技教育分部數學教育組林沛錞先生（小學）（2153 7451）或孫兆榮先生（中學）（2153 7470）聯絡。

附錄 1a

中小學數學應用創意信息圖設計比賽(2026/27)

詳情

中小學數學應用創意信息圖設計比賽(2026/27)(下稱「比賽」)由教育局創新科技教育分部數學教育組主辦，旨在透過設計信息圖，提高學生對學習數學的興趣，加強學生對數學在現實生活不同範疇應用的意識。比賽鼓勵學生透過創意的手法設計信息圖，以平面設計融合圖像、圖表、文字、數式等，有效和清晰地表達數學在現實生活的應用，從而加強學生認識數學在STEAM及其他跨學科範疇的重要作用，並鼓勵學生從多角度欣賞數學，發展他們的創造力和溝通能力。比賽詳情如下：

1. 數學應用創意信息圖設計比賽規則

(a) 比賽為個人賽，分為高小組(小四至小六)、初中組(中一至中三)和高中組(中四至中六)。所有就讀本地中小學的高小學生和中學生均可參加。

(b) 每校可提名最多 **8** 名學生參加。學校須在報名表格中清楚註明參賽的組別。如學校設有小學部和中學部，將被視為兩所不同學校。學校在遞交報名表時應清楚列明報名組別。每名學生只可遞交一份作品，作品包括一個信息圖和一篇短文。

(i) 信息圖所傳遞的資訊須與該年度的特定主題相關，以圖像、圖表和文字、數式等，清晰和準確地表達數學在該範疇的應用，目標是讓公眾能認識數學在現實生活中的應用，以及推廣數學在不同範疇的貢獻。**本年度的比賽主題為「數繪星空 — 太空探索中的數學」**，信息圖作品的創作元素必須與太空探索相關，例如有關觀星技術、航天科技、國家以至世界各地探索外太空的發展。

(ii) 信息圖基本規格：

大小	A3 (297mm × 420mm)，檔案大小上限為10MB
檔案類別	jpeg
解像度	須有足夠的解像度以清晰顯示信息圖中的所有元素，例如文字和圖像。
顏色	顏色數目不限。
設計	● 須介紹數學在特定範疇的應用及傳遞相關資訊。 ● 須突顯數學在該範疇的正面影響。

(iii) 參賽者應隨信息圖附上一篇中文或英文短文，簡介信息圖的設計概念、內容、表達的信息，以及如何於信息圖呈現。信息圖的標題應清晰顯示於短文中。高小組的短文**不多於 150 字**，初中

和高中組的短文**不多於 300 字**，中文短文字數包含標點符號。

(iv) 短文必須以電腦輸入，並以 MS Word 格式或 PDF 檔案格式遞交，並符合以下條件：

檔案類別	doc / docx / pdf
英文字型	Times New Roman
中文字型	新細明體或細明體
字型大小	12
行距	隔行

短文須為純文字，可包含數式。**手寫短文或其掃描版本將不獲評審。**

(c) 信息圖和短文的內容**不應包含任何能辨識參賽者身分的資料**，如學校名稱、負責教師姓名等，**否則有可能被扣減得分**。

(d) 參賽者可使用人工智能工具輔助資料搜尋、激發靈感及製作圖表或插圖，但**整個信息圖及文章（包括構思、內容、分析和最終稿）不得完全由人工智能工具產生或基於人工智能工具產生的數據製作**。

(e) 如需引述其他參考資料的內容，包括列表和圖像，但不限於書籍、互聯網或由人工智能工具生成的作品，必須在短文以附錄形式清楚指明出處，如參考書籍的名稱及其作者，資料來源網址及/或人工智能工具的使用詳情等。若參賽者使用了人工智能工具輔助，應提供以下資訊：

(i) 人工智能創建元素的描述；以及

(ii) 所使用的人工智能工具名稱。

若作品未能符合上列(d)及(e)的要求，有機會被**取消資格和不被評審**。

(f) 每一名參賽者及其家長或監護人須簽署「聲明及同意書」，確認參賽信息圖和短文均為參賽者之原作及從未呈交此比賽或其他公開比賽。

(g) 參賽學校須於 **2027 年 3 月 2 日(星期二)下午 5 時**或之前透過總負責教師的電郵地址把所有參賽作品(包括信息圖及短文)連同每一作品的「聲明及同意書」一併電郵至 midc@edb.gov.hk ，並於電郵標題註明學校名稱(**不建議透過雲端硬碟遞交**)。**所有未能於截止呈交日期前遞交的作品將不獲評審。**

(i) 信息圖和短文須以參賽組別、學校名稱及參賽學生姓名並分別加上「 _graph 」和「 _essay 」作為檔案名稱 (例如： *UP_ABC*

School_LiSiuMing_graph.jpg 和 *UP_ABC School_LiSiuMing_essay.doc*；*JS_EFG College_HoKaMan_graph.jpg* 和 *JS_EFG College_HoKaMan_essay.doc*；*SS_EFG College_WuTszYi_graph.jpg* 和 *SS_EFG College_WuTszYi_essay.doc*)。

(ii) 已簽署的「聲明及同意書」須為掃描版並儲存為 pdf 格式，以學校名稱及學生姓名作為檔案名稱(例如：*UP_ABC School_LiSiuMing.pdf*、*JS_EFG College_HoKaMan.pdf* 和 *SS_EFG College_WuTszYi.pdf*)。

(iii) 「聲明及同意書」可於以下數學應用創意信息圖設計比賽網址下載：
https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html

(h) 學校亦可把載有所有信息圖、短文和聲明及同意書相關電子檔案的光碟或 USB 記憶體放於信封內，並於 **2027 年 3 月 2 日(星期二)下午 5 時**或之前以人手送交教育局創新科技教育分部數學教育組，信封面註明「中小學數學應用創意信息圖設計比賽 2026/27」及參賽組別。

(i) **網上提名表**
除經電郵或以人手遞交信息圖、短文和「聲明及同意書」的電子檔案外，總負責教師須代表參賽學校於 **2027 年 3 月 2 日(星期二)下午 5 時正**或以前填寫及遞交網上提名表(網址：https://forms.gle/Vep3PNhCzFGNFr4x5)。網上提名表包括學校和總負責教師的基本資料，以及每一份作品的資料頁。資料頁包括信息圖題目、指導教師及參賽者的基本個人資料。**建議總負責教師預留充足時間填寫及遞交網上提名表。**

(j) 已遞交的作品不能修改。只有第一個遞交的版本才會被評選。

(k) 所有遲交的作品將不獲評審。

(l) 成功經電郵遞交作品的總負責老師將於 2027 年 3 月 4 日(星期四)或之前收到確認電子郵件。

(m) 各組別的比賽得獎者可能獲邀在頒獎禮口頭匯報其作品。頒獎禮過程會進行拍照。所有頒獎禮收集的相片會被用作推廣比賽或教育局其他教育措施之用。

(n) 教育局保留發表部分或全部參賽作品，及在頒獎禮所拍攝的相片之權利。所有參賽作品概不發還。

(o) 中小學數學應用創意信息圖設計比賽籌備委員會保留最後的裁決權。

2. 比賽的評選

評判團成員包括大專學者、資深中小學教師及教育局代表。評判團將根據下列準則評審參賽作品：

(a) 信息圖能否有效傳遞與比賽主題相關的準確及恰當的資訊，並能突顯數學應用在與主題相關範疇中的正面影響；

(b) 信息圖是否具創意，並能展示學生的溝通能力及創造力等共通能力；

(c) 信息圖內容的表達是否有系統、簡潔及具吸引力；及

(d) 信息圖的數學內容是否恰當，並與比賽主題相關。

3. 比賽的獎品

高小組、初中組和高中組分別設有金獎、銀獎、銅獎和優異獎，各獎項可有多名得獎者。各獎項的獎品如下：

獎項	獎品
金獎	獎杯、獎狀及港幣 $500 書券
銀獎	獎杯、獎狀及港幣 $300 書券
銅獎	獎狀及港幣 $150 書券
優異獎	獎狀

4. 中小學數學應用創意信息圖設計比賽工作日程

日期	事項
25/11/2026 (星期三)	簡介會截止報名日期
3/12/2026 (星期四)	簡介會(課程編號：ITED20270277) 時間： 下午三時至四時三十分 地點： 網上模式

日期	事項
16/2/2027 (星期二)	中小學數學應用創意信息圖設計比賽參賽截止報名日期 報名表可於以下數學應用創意信息圖設計比賽網址下載： https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html 請於 **2027 年 2 月 16 日或以前**把報名表以傳真或郵寄方式遞交。 傳真號碼：3426 9265 郵寄地址： 九龍彌敦道 405 號 九龍政府合署 4 樓 403 室 教育局數學教育組
2/3/2027 (星期二)	網上提名表、信息圖、短文連同「聲明及同意書」截止呈交日期 (1) 網上提名表須於 **2027 年 3 月 2 日下午 5 時或以前經下列網址遞交**： https://forms.gle/Vep3PNhCzFGNFr4x5 (2) 所有信息圖、短文連同「聲明及同意書」須於 **2027 年 3 月 2 日下午 5 時或以前**電郵至教育局創新科技教育分部數學教育組(電郵地址：midc@edb.gov.hk)，並於電郵標題註明學校名稱。 如以**人手**送交亦須於 **2027 年 3 月 2 日下午 5 時或以前**送交 九龍彌敦道 405 號 九龍政府合署 4 樓 403 室 教育局數學教育組 信封面應註明「中小學數學應用創意信息圖設計比賽 2026/27」及參賽組別。 **逾期遞交的作品將不獲評選**

日期	事項
31/5/2027 (星期一)	於中小學數學應用創意信息圖設計比賽網站公布比賽評審結果，網址為： https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html
29/6/2027 (星期二)	中小學數學應用創意信息圖設計比賽頒獎禮暨優勝作品展覽

5. 查詢

如有任何有關中小學數學應用創意信息圖設計比賽的查詢，請與教育局創新科技教育分部數學教育組林沛錞先生(小學)(2153 7451)或孫兆榮先生(中學)(2153 7470)聯絡。