中學數學專題習作比賽(2026/27)

詳情

中學數學專題習作比賽由教育局創新科技教育分部數學教育組舉辦，旨在透過專題研習，加強學生的數學探究和應用能力，以及提升學生的溝通、協作和解難等共通能力。比賽設有兩個組別，學生可參加A組(初中習作)或B組(中一小型習作)比賽。

1. 中學數學專題習作比賽規則

(a) 所有就讀本地中學中一至中三級的學生均可參加本比賽。中一至中三級的學生可參加 A 組(初中習作)。此組內每隊應由**二至六名中一至中三學生**組成。B 組(中一小型習作)只開放給中一學生。此組內每隊應由**二至六名中一學生**組成。每校參加每組別的隊數不限，但每名學生只可參與一隊並選擇於一組(不可同時參與兩組)遞交一份專題習作。

(b) 對於 A 組及 B 組比賽，主題可以是任何與數學有關的題材。參賽作品可以是一個數學課題或運用數學解決現實生活問題的研究。比賽設有「數學建模優異獎」及「數學建模良好獎」，頒予善用數學建模的作品，藉此鼓勵學生在他們的專題習作中運用數學建模的概念處理難題。

(c) 參賽學校須填妥報名表請填妥報名表，報名表可以在教育局網頁下載，網址為 http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html 。請於 **2027 年 2 月 3 日(星期三)**或之前，將報名表以電郵遞交往 mpc@edb.gov.hk。在收到以電郵遞交的報名表後，教育局會於 2027 年 2 月 19 日(星期五)或之前發送確認電郵予總負責教師。

(d) 每隊參賽隊伍必須提交書面報告及其成品（如有）。

(e) 報告內容應簡潔及與所研習的題目相關。對於 A 組專題習作報告的內容，頁數不限。對於 B 組的小型習作，除封面外，內容**以 10 頁為限**。

(f) 報告必須以中文或英文撰寫。參賽作品須為參賽隊伍的原創作品。參賽者不可剽竊他人作品。在報告中，從其他來源複製內容，包括但不限於書籍、互聯網或由人工智能工具生成的作品，而沒有清楚標明所抄錄或引用的資料及註明出處，均被視為剽竊行為。所有參考資料，包括來源、書籍名稱、網站 URL 以及使用的人工智能工具，都應該被正確引用和列明出處。所有報告將會以剽竊偵測軟件檢測。**若報告未能符合要求，則會被扣減得分，或被取消參賽資格。**

(g) **資料頁**

參賽隊伍必須填寫資料頁，作為報告的封面頁。資料頁可在上述教育局網頁下載。

學生不得在報告的封面頁（即資料頁）以外的其他地方披露其姓名和學校名稱，否則會被扣減得分。

(h) 報告須

- 以 MS Word 格式 (.doc/ .docx 檔案) 或 pdf 格式 (.pdf 檔案) 遞交，
- 鍵入英文字型須為 Times New Roman 或 Calibri，中文字型須為新細明體、細明體或標楷體，字體大小不小於 12，每頁為 A4 大小形式，並以學校名稱及專題習作題目為檔案名稱(例如：*ABC_School_Magic_Square.docx*)遞交。

比賽不接受手寫報告或其掃描版本。若遞交的報告未能符合指定要求，則有可能被扣減得分。參賽學校須在 **2027 年 3 月 10 日(星期三)下午五時正**或之前透過總負責教師的電郵地址把所有參賽者的書面報告電郵至 mpc@edb.gov.hk。

(i) 參賽者須留意，因教育局防火牆阻隔的關係，檔案格式如 GeoGebra 檔案、Excel 檔案及其他應用程式等有可能不能經電郵傳送至教育局。參賽者可經以下方法遞交這些檔案：(1) 把檔案儲存於諸如 Google drive 等雲端硬碟，並於限期前把雲端硬碟的連結位置與習作一併電郵至 mpc@edb.gov.hk；或 (2) 把檔案儲存在 USB 記憶體或 DVD 光碟內，並把該 USB 記憶體或 DVD 光碟及製成品等(如適用)於 **2027 年 3 月 10 日(星期三)下午五時正或之前以人手**送交教育局創新科技教育分部數學教育組。

(j) **網上提名表**

除經電郵或以人手遞交的習作外，總負責教師須代表參賽學校在 **2027 年 3 月 10 日(星期三)下午五時正或之前**填寫及遞交網上提名表(網址：https://forms.gle/iRgdSn835jcQNX9k9)。網上提名表包括學校及總負責教師的基本資料，一份聲明，和每組獨立報告的資料。資料包括專題習作題目、**不超過 50 字**的習作撮要、指導教師及參賽者的個人資料，及有需要參加面試時報告/作答的語言。**建議總負責教師預留充足時間填寫及遞交網上提名表。**

(k) 在收到以電郵遞交的習作及確認成功遞交網上提名表後，教育局會於 2027 年 3 月 15 日(星期一)或之前發送確認電郵予總負責教師。

(l) 若專題習作曾在任何公開比賽中獲得任何獎項，及/或現正同時提交

至其他公開比賽，則將不獲評審。

(m) 中學數學專題習作比賽 A 組的冠、亞、季軍隊伍及最佳演繹獎隊伍會被邀請在頒獎禮作口頭匯報。獲得 A 組數學建模優異獎的隊伍有可能被邀請在頒獎禮作口頭匯報。頒獎禮過程會進行錄影及拍照。

(n) 所有在面試及頒獎禮收集的錄影及相片會被用作推廣中學數學專題習作比賽之用。

(o) 教育局保留發表部分或全部參賽作品，包括書面報告，及在面試和頒獎禮所收集的錄影及相片之權利。

(p) 專題習作的製作費用須由參賽者自行負責。

(q) 已遞交的報告不能修改。只有第一個遞交的版本才會被評選。

(r) 所有遲交的專題習作將不獲評選。

(s) 中學數學專題習作比賽籌委會保留最後的裁決權。

2. <u>中學數學專題習作比賽的評選</u>

評判團成員包括大專學者、具指導數學專題研習經驗的教師及教育局代表。評判團將根據下列準則評審參賽作品：

(a) 參賽作品中所闡述及應用的數學原理是否恰當和其中研習方法(如適用)是否可靠；

(b) 參賽作品是否具創意及創新成份，並能展示學生的協作、溝通、解決問題及明辨性思考能力及創造力；及

(c) 參賽隊伍的演示方法是否有條理、有系統、簡潔及具分析性。

對於 A 組比賽，評判團會根據參賽隊伍的書面報告及製成品(如適用)進行初部甄選。被選隊伍將被邀參加決賽，並參加由評判團主持的決賽面試。評判團會從中選出冠軍、亞軍、季軍、最佳演繹獎及表現優異獎的得獎隊伍。總負責教師須代表參賽者在網上提名表填寫報告的資料時，從廣東話、普通話或英語中選擇其中一種語言在決賽面試時口述其習作及作答。面試過程會進行錄影及拍照。

對於 B 組比賽，評判團會根據參賽隊伍的書面報告進行初部甄選。合適隊伍有機會被邀參加由評判團主持的網上面試。評判團會從中選出表現優異獎的得獎隊伍。總負責教師須代表參賽者在網上提名表填寫報告的資料時，從廣東話、普通話或英語中選擇其中一種語言在網上面試時作答。網上面試過程會進行錄影。

3. <u>中學數學專題習作比賽的獎品</u>

A 組的獎項包括冠軍、亞軍、季軍、最佳演繹獎、表現優異獎、數學建模優異獎、表現良好獎及數學建模良好獎。所有得獎隊伍的指導教師均會獲頒獎狀一張。冠軍隊伍的學校亦獲發冠軍獎杯，學校可保留冠軍獎杯一年。得獎隊伍的獎品如下：

A 組的獎項	**獎品**
冠軍	金牌、獎杯、獎狀及港幣$2,400 書券
亞軍	銀牌、獎杯、獎狀及港幣$1,800 書券
季軍	銅牌、獎杯、獎狀及港幣$1,200 書券
最佳演繹獎	獎杯、獎狀及港幣$600 書券
表現優異獎*	獎杯、獎狀及港幣$600 書券
數學建模優異獎*	獎狀及港幣$600 書券
表現良好獎*	獎狀
數學建模良好獎*	獎狀

* 得獎隊數視乎參賽作品質素而定

B 組的獎項包括表現優異獎、數學建模優異獎、表現良好獎及數學建模良好獎。所有得獎隊伍的指導教師均會獲頒獎狀一張。得獎隊伍的獎品如下：

B 組的獎項	**獎品**
表現優異獎*	獎狀及港幣$600 書券
數學建模優異獎*	獎狀及港幣$600 書券
表現良好獎*	獎狀
數學建模良好獎*	獎狀

* 得獎隊數視乎參賽作品質素而定

4. <u>中學數學專題習作比賽的重要日期</u>

日期	**事項**
30/11/2026 (星期一)	簡介會截止報名日期
9/12/2026 (星期三)	簡介會(課程編號：ITED20270278) 時間： 下午三時至五時 形式：網上

日期	事項
3/2/2027 (星期三)	中學數學專題習作比賽參賽截止報名日期 在收到以電郵遞交的報名表後，教育局會於 2027 年 2 月 19 日(星期五)或之前發送確認電郵予總負責教師。
10/3/2027 (星期三)	(1)網上提名表截止遞交期限： **2027 年 3 月 10 日下午五時** (網址： https://forms.gle/iRgdSn835jcQNX9k9) (2)經電郵遞交作品截止呈交期限： 所有書面報告及製成品(如適用)須於**2027 年 3 月 10 日下午五時或之前**電郵至 mpc@edb.gov.hk。 (3)經**人手**遞交作品截止呈交期限： 所有 USB 記憶體或 DVD 光碟，及製成品等(如適用)須於 **2027 年 3 月 10 日下午 5 時或之前以人手**送交以下地址： 九龍彌敦道 405 號 九龍政府合署 4 樓 403 室 教育局創新科技教育分部數學教育組 課程發展主任(數學)4 **所有遲交的專題習作將不獲評選。** 在收到以電郵的報告及確認成功遞交網上提名表後，教育局會於 2027 年 3 月 15 日(星期一)或之前發送確認電郵予總負責教師。
7/5/2027 (星期五)	公布中學數學專題習作比賽 A 組決賽面試名單及 B 組面試名單(如適用)。 有關參賽學校將獲專函通知參加面試。
12/5/2027 (星期三)	中學數學專題習作比賽 B 組面試(如適用)
14/5/2027 (星期五)	中學數學專題習作比賽 A 組決賽面試

日期	事項
31/5/2027 (星期一)	於中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽網站公布中學數學專題習作比賽結果，網址為： http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html
2027年7月上旬 (暫定)	中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽頒獎禮暨優勝作品展覽 中學數學專題習作比賽 A 組的冠、亞、季軍隊伍及最佳演繹獎隊伍會被邀請在頒獎禮作口頭匯報。優秀的作品亦會在頒獎禮會場內展出

5. 查詢

如有任何有關中學數學專題習作比賽的查詢，請與教育局創新科技教育分部數學教育組李健深先生(電話：2153 7456 電郵：mpc@edb.gov.hk)聯絡。