



中學數學專題  
習作比賽  
(2024/25)

2024 年 12 月 4 日

# 中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽 (2024/25) 簡介會：第一部分

程序

時間			項目
15:00	-	15:10	註冊
15:10	-	15:25	2024/25年度專題習作報告比賽簡介 中學數學專題習作比賽籌備委員會主席 陳葉祥博士
15:25	-	15:45	得獎數學專題習作介紹 (播放錄影) • 2023/24年度專題習作報告比賽冠軍 華仁書院 (九龍) Incenters and Inspheres of Tetrahedrons
15:45	-	16:00	有關數學專題習作的建議 中學數學專題習作比賽籌備委員會主席 陳葉祥博士



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

透過專題研習提高學生對學習數學的興趣 及發展學生的共通能力

基礎能力	思考能力	個人及社交能力
溝通能力	明辨性思考能力	自我管理能力的
數學能力	創造力	自學能力
運用資訊科技能力	解決問題能力	協作能力

綜合運用共通能力：  
整全性思考能力與協作式解決問題能力

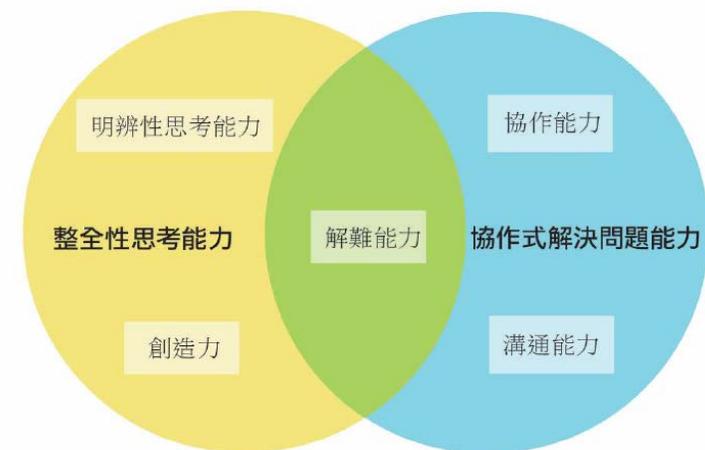


圖 1.1 共通能力的綜合運用



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

舉辦專題習作比賽的附帶目的

- 使學校數學學習更為全面
- 提供一個 學校與學校之間交流觀摩學習數學心得的場所



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

學校數學學習更為全面

1. 突破現時課程的規限

2. 學生自主學習

學習「提問題」，並嘗試解答自己的提問

3. 能照顧不同學生的學習風格



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

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：

- 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；
- 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
- 參賽隊伍的演示方法是否有條理、有系統、簡潔及具分析性。



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

(a) **A組 (初中習作)** 由二至六名中一至中三學生組成

**B組 (中一小型習作)** 由二至六名中一學生組成

每校參加每組別的隊數不限。

每名學生只可參與一隊並選擇於一組 (不可同時參與兩組) 遞交一份專題習作報告。

(b) A組、B組

主題：任何與數學有關的題材

一個數學課題或在現實生活問題中運用數學的研究

比賽設有「**數學建模優異獎**」，「**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。



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

(c) 參賽學校須填妥報名表，報名表可以在教育局網頁下載。

<http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html>

請於 2025年 2月 7日 (星期五)或以前，  
將報名表以電郵遞交往 [cdoma4@edb.gov.hk](mailto:cdoma4@edb.gov.hk)。



教育局課程支援分部數學教育組  
九龍彌敦道405號  
九龍政府合署 4 樓 403 室  
電郵: [cdoma4@edb.gov.hk](mailto:cdoma4@edb.gov.hk)  
收件: CDO(Ma)4  
截止日期: 2025年2月7日 (星期五)

**MPC**

中學數學專題習作比賽報名表 (2024/25)

School Name:

學校名稱:

本校提名學生參加中學數學專題習作比賽。詳情如下:

請加上“√”	組別#	隊數
<input type="checkbox"/>	A 組(初中習作)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	B 組(中一小型習作)	<input type="text"/>

總負責教師:

姓名(中文):  先生

Name (English): Mr

聯絡電話:  電郵:

本校授權教育局數學教育組發布參賽隊伍及學生在此比賽獲取獎項的相關資料(只限於姓名、就讀年級及學校名稱)。



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

(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，除資料頁及封面外，內容以10頁為限。



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

- (f) 報告必須以中文或英文撰寫。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。



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

- (g) 以下資料頁必須填寫並作為報告的封面。此資料頁可在以下網頁下載：  
<http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html>

Mathematics Project Competition (2024/25) 數學專題習作比賽 (2024/25) Information Sheet 資料頁			
Category 參賽組別	<input type="checkbox"/> * A 組：初中習作 (Category A: Junior secondary project) <input type="checkbox"/> * B 組：中一小型習作 (Category B: S1 mini-project)		
Title of Project 專題習作題目			
Name of School 學校名稱			
Teacher supervisor 負責教師	Name in English		中文姓名
	Mr/Ms/D <sup>r</sup> *		先生/女士/博士*
	Name in English		中文姓名
	1		Class 班別

學生不得在報告首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。



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

## (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**2025年3月12日（星期三）下午五時正**或以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 [cdoma4@edb.gov.hk](mailto:cdoma4@edb.gov.hk)。



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

- (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 [cdoma4@edb.gov.hk](mailto:cdoma4@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**2025年3月12日（星期三）下午五時正或以前**以人手送交教育局課程支援分部數學教育組。



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

## (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 **2025年3月12日（星期三）下午五時正或以前** 填寫及遞交網上提名表

(網址：<https://forms.gle/NdPfn7ZFXuEbCinG6> )。



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頁。資料頁包括專題習作題目、**不超過100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。**



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

- (k) 在收到以電郵或以人手遞交的習作及確認成功遞交網上提名表後，教育局會於2025年3月17日（星期一）或以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獎項，則不會被評審。
- (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。



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

- (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。



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

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。



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

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



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

目的

評選

規則

獎品

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*	獎杯及港幣\$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

# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

截止報名日期：07/02/2025 (星期五)

數學專題習作

截止遞交日期：12/03/2025 (星期三)

MPC 2024/25 MBRC

中學  
數學專題 數學閱讀  
習作比賽 及 報告比賽

Mathematics Project Competition and  
Mathematics Book Report Competition  
for Secondary Schools

簡介會 課程編號：CSD020250168 4.12.2024 (三)

比賽報名 截止日期 7.2.2025 (五)

截止遞交  
數學閱讀報告 5.3.2025 (三)  
數學專題習作 12.3.2025 (三)

詳情請瀏覽教育局數學教育組網頁  
For further details, please visit the webpage of Mathematics Education Section, Education Bureau



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

## 中學數學專題習作比賽的重要日期

4/12/2024 (星期三)	「中學數學專題習作及閱讀報告比賽」簡介會
7/2/2025 (星期五)	中學數學專題習作比賽參賽截止報名日期
12/3/2025 (星期三)	<p>(1) 網上提名表截止遞交期限： 2025年3月12日下午5時 (網址：<a href="https://forms.gle/NdPfn7ZFXuEbCinG6">https://forms.gle/NdPfn7ZFXuEbCinG6</a>)</p> <p>(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2025年3月12日下午5時或以前電郵至： <a href="mailto:cdoma4@edb.gov.hk">cdoma4@edb.gov.hk</a></p> <p>(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 2025年3月12日下午5時或以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室教育局課程支援分部數學教育組 課程發展主任(數學)4</p> <p><b>所有遲交的專題習作將不獲評選</b></p>



# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

## 中學數學專題習作比賽的重要日期

	在收到以電郵或以人手遞交的習作及確認成功遞交網上提名表後，教育局會於2025年3月17日（星期一）或以前發送確認電郵予總負責教師。
9/5/2025（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。
14/5/2025（星期三）	中學數學專題習作比賽B組面試（如適用）
16/5/2025（星期五）	中學數學專題習作比賽A組決賽面試
31/5/2025（星期六）	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： <a href="http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html">http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html</a>





# 中學數學專題習作比賽(2024/25)

## 中學數學專題習作比賽的重要日期

2025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



# MPC 中學數學專題習作比賽(2024/25)

- 有關通告可參考 [https:// www.edb.gov.hk/  
Home>About EDB>Forms&Circulars>Circular  
EDBCM 225/2024](https://www.edb.gov.hk/Home>About EDB>Forms&Circulars>Circular EDBCM 225/2024)
- 其他資料 [https://www.edb.gov.hk/cd/mathst  
教學資源 >教學資源 - 學生活動 - 比賽](https://www.edb.gov.hk/cd/mathsteachingresources)



# Mathematics Project Competition for Secondary Schools 2024/25



## Online Nomination Form

(Submission Deadline: 12 March 2025 5:00 p.m.)

gkslee05@gmail.com [切换帳戶](#)



未共用

\* 表示必填問題

### Enquiry

For any queries, please contact Mr LEE Kin-sum of Mathematics Education Section of Education Bureau at 2153 7456 or [cdoma4@edb.gov.hk](mailto:cdoma4@edb.gov.hk).

### Important Notice

Please submit all report(s) to [cdoma4@edb.gov.hk](mailto:cdoma4@edb.gov.hk) by 5:00 p.m. on 12 March 2025. All USB flash memories or or DVDs, together with the deliverable products, etc (if any), must be submitted by hand by 5:00 p.m. on

12 March 2025 to Mr LEE Kin-sum, Mathematics Education Section, Curriculum Development Institute, EDB, Room 403, 4/F, Kowloon Government Offices, 405 Nathan Road, Kowloon.

### Personal Information Collection Statement

The Mathematics Education Section (MES) of the Education Bureau (EDB) is committed to fully compliance with the relevant provisions of the Hong Kong Personal Data (Privacy) Ordinance in handling and keeping confidential the personal data you provide. The personal data collected in this form will be used for the following purposes: (1) Results announcement, including the names of participants and their school names; (2) Any arrangements and internal analysis related to this Competition; (3) Disclosure to other government bureaux/departments for the promotion of the competition or other education initiatives by the EDB; (4) Other purposes in relation with this Competition. The provision of personal data by means of this form is obligatory. Failure to provide these data may affect your nomination. You have a right to request access to and correction of your personal data submitted as provided in the Personal Data (Privacy) Ordinance. Enquiries concerning the personal data collected by means of this form, including making of access and corrections, should be made in writing to Mathematics Education Section, Education Bureau (email: [math@edb.gov.hk](mailto:math@edb.gov.hk)).

### 蒐集個人資料聲明

教育局數學教育組會依照《個人資料(私隱)條例》的有關條文處理及保密你提供的個人資料。從本表格所蒐集得到的資料只會用作以下用途：(1) 公布結果，包括參賽者的姓名及所屬學校名稱；(2) 與比賽相關的一切安排及內部分析；(3) 向其他獲授權的政府決策局/部門披露以推廣比賽或教育局其他教育措施；(4) 與比賽有關的其他目的。你必須在本表格上填寫個人資料。如未能提供所需資料，可能影響提名資格。根據《個人資料(私隱)條例》，你有權要求查閱及改正你所遞交的個人資料。如欲查詢有關本表格所蒐集的個人資料，包括要求查閱及改正資料事宜，須以書面方式向教育局數學教育組提出（電郵：[math@edb.gov.hk](mailto:math@edb.gov.hk)）。

<https://forms.gle/NdPfn7ZFXuEbCinG6>

## School Information

School Name (English) \*

您的答案

學校名稱 (中文) \*

您的答案

School Telephone No. \*

您的答案

School Fax No. \*

您的答案

School Address (English) \*

您的答案

Title of Principal \*

Dr 博士

Mr 先生

Ms 女士

其他: \_\_\_\_\_

Name of Principal (English) \*

Surname first, e.g. CHAN Tai-man / CHEN Xiaoyan / LEE Hung, Jennifer

您的答案

Title of Teacher-in-charge \*

選擇

Name of Teacher-in-charge (English) \*

Surname first, e.g. CHAN Tai-man / CHEN Xiaoyan / LEE Hung, Jennifer

您的答案

總負責教師姓名 (中文) \*

您的答案

Declaration 聲明 \*

- We declare that the project(s) is/are our own work except where we have referenced and acknowledged; and the project(s) has/have not been awarded for any prizes in any open competitions. 我們聲明除了已經注明引用和致謝的地方外，均為我們的作品；及本習作並沒有在任何公開比賽中獲得任何獎項。

Category \*

- Our School will join both Category A: Junior secondary project and Category B: S1 mini-project
- Our School will join Category A: Junior secondary project only
- Our School will join Category B: S1 mini-project only

下一個

清除表格

Category A (Junior secondary project) Information Sheet of TEAM No. 1

Up to 6 students can join this team, please submit their information one by one.

Title of Project (English, if applicable) 專題習作題目 (中文, 如適用)

您的答案

Project Summary (not more than 100 words) 習作撮要 (不超過 100字)

您的答案

Title of Teacher Supervisor

選擇

Name of Teacher Supervisor (English)

Surname first, e.g. CHAN Tai-man / CHEN Xiaoyan / LEE Hung, Jennifer

您的答案

指導教師姓名 (中文)

您的答案

Please indicate the following language used to present your project verbally and respond to adjudicators' questions if your team is invited to attend the interview for the finalists. 若你們的隊伍獲邀請參加決賽面試，請選擇以下一種語言口述你們的習作及作答。

選擇

**Information of Student No. 1**

Name in English

(Surname first, e.g. CHAN Tai-man / CHEN Xiaoyan / LEE Hung, Jennifer)

您的答案

中文姓名

您的答案

Level

選擇

### Next Step

If your School joins both categories, please complete all the information sheet(s) of Category A before filling out the part of Category B.

- I am going to fill out Category A (Junior secondary project) Information Sheet of TEAM No. 2
- I have already completed the part of Category A (Junior secondary project). I am going to fill out the part of Category B (S1 mini-project).
- I have already completed the form.

返回

下一個

清除表格



謝謝