

# Global Mathematics Elite Competition(GMEC)全球數學菁英賽

## 壹、活動宗旨

GMEC 全球數學菁英賽是由香港 First Education 連同美國頂尖數學教育機構 AOPS、台灣 CMA 中華數學協會及新加坡、馬來西亞、印尼等地教育機構及英美、紐西蘭、南非國際學校共同舉辦的全球數學比賽，每年 3 月舉辦初賽，8 月固定在香港舉辦總決賽。

## 貳、賽制介紹及說明

- 比賽年級從幼兒大班到高中 3 年級，涵蓋所有年級。
- 比賽分為 Mathematics 數學組和 Olympiad Mathematics 奧數組（雙獎項）。

| 試題語言：中英文試題/題數：每節 20 題/題型：選擇+填充題 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                 | Mathematics 數學組<br>(以課內數學知識為主)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Olympiad Mathematics 數奧組<br>(以經典奧數題為主) |
| 幼兒 ~ 4 年級                       | 35 分鐘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 分鐘                                  |
| 5 年級 ~ 12 年級                    | 50 分鐘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 分鐘                                  |
| 取獎方式                            | <p>【各年級前三名 - 獎盃】<br/>數學組+數奧組成績總分排序，同分比序以數奧組分數高者排名在前</p> <p>【數學組】<br/>10% 數學組金獎 - 獎牌和證書<br/>15% 數學組銀獎 - 獎牌和證書<br/>25% 數學組銅獎 - 獎牌和證書<br/>50% 數學組優異獎 - 獎牌和證書（需答對一半以上題目）</p> <p>【數奧組】<br/>10% 數奧組金獎 - 獎牌和證書<br/>15% 數奧組銀獎 - 獎牌和證書<br/>25% 數奧組銅獎 - 獎牌和證書<br/>50% 數奧組優異獎 - 獎牌和證書（需答對一半以上題目）</p> <p>※GMEC 獎牌和證書均由香港組委會設計及空運來台）</p> |                                        |

- 比賽階段：

初賽：2024 年 3 月 17 日，於台灣各考區舉行。

總決賽：2024 年 8 月 16-20 日，於香港舉行。

※總決賽試題由美國、英國、星加坡、香港數學競賽機構設計，體現國際數學文化。

- 參與總決賽資格：初賽中獲得金銀銅獎者（任一組別），得受邀參與總決賽。

【總決賽特殊獎勵】

1. 與教授的一席話：每個參與地區的最高分獲勝者將有機會於 GMEC 數學精英晚會與香港大學、香港中文大學等國際大學數學教授進行座談。

2. AoPS 遊學團獎金：全球冠軍將獲得參加 AoPS 遊學團的全額獎學金。（僅包含課程）



※2020 年 與教授的一席話



※2023 年 台灣代表隊



※2023 年 GMEC 總決賽現場



※2023 年 前進香港迪士尼

## 參、個人報名 2024 GMEC 全球數學菁英賽初賽

- 報名時間：即日起至 3 月 4 日(星期一)報名截止
- 考試日期：2024 年 3 月 17 日(星期日) 14:00~17:00

13:45 開始報到入場--詳細訊息將於考前通知公告

(若報考人數過多，有可能分流考試)

- 考試方式：

【實體考場】於台北/ 新竹/ 台中/高雄設置實體考區。(考試地點將另行公布)

【線上考場】1. 所在地區未舉辦實體考區，可報名線上考場。

2. 有特殊事由亦可申請線上考場。(如不在國內或其他事由)

- 報名方式：

|            |                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 報名管道       | 線上 google 表單報名<br><a href="https://ppt.cc/f6kvYx">https://ppt.cc/f6kvYx</a>                                                                   |
| 費用         | 1600 元<br>• 含數學組、奧數組考試(雙獎項)<br>• 含對應獎項證書及獲獎獎牌<br>• 數學俱樂部紀念 T-shirt<br><br>※團報優惠：兩人以上團報，優享參賽費每人 1500 元                                         |
| 競賽<br>聯絡窗口 | Line ID: @265jqzlf (數學俱樂部)<br>電話：07-2850086                                                                                                   |
| 匯款帳戶<br>資訊 | 銀行別：玉山銀行 七賢分行 (808)<br>帳號：0299-940-018576<br>戶名：中華數學協會蔡坤龍<br><br>**報名無退費機制，請確定參加再行報名，謝謝您**<br>**主辦單位及承辦單位有權針對競賽內容更動，以最新公告為準**<br>**匯款完畢請電聯或回覆 |

肆、團體報名 2024 GMEC 全球數學菁英賽初賽

- 報名時間：即日起至 3 月 4 日(星期一)報名截止
- 考試日期：2024 年 3 月 17 日(星期日) 14:00~17:00

13:45 開始報到入場--詳細訊息將於考前通知公告

(若報考人數過多，有可能分流考試)

- 考試方式：

【實體考場】於台北/ 新竹/ 台中/高雄設置實體考區。(考試地點將另行公布)

【線上考場】1. 所在地區未舉辦實體考區，可報名線上考場。

2. 有特殊事由亦可申請線上考場。(如不在國內或其他事由)

【學校特約考場】學校團體報名人數達 10 人以上，可申請學校特約考場

(詳見下方特約考場申請流程)

- 報名方式：

|        |                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 報名管道   | 1. 線上 google 表單報名<br><a href="https://ppt.cc/f6kvYx">https://ppt.cc/f6kvYx</a><br>2. 團體報名表填寫<br>附件: 2024 GMEC 全球數學菁英賽_初賽_學校團體報名表                       |
| 費用     | 1600 元 <ul style="list-style-type: none"><li>• 含數學組、奧數組考試 (雙獎項)</li><li>• 含對應獎項證書及獲獎獎牌</li><li>• 數學俱樂部紀念 T-shirt</li></ul> ※團報優惠：兩人以上團報，優享參賽費每人 1500 元 |
| 競賽聯絡窗口 | Line ID：@265jqzlf (數學俱樂部)<br>電話：07-2850086                                                                                                             |
| 匯款帳戶資訊 | 銀行別：玉山銀行 七賢分行 (808)<br>帳號：0299-940-018576<br>戶名：中華數學協會蔡坤龍<br><br>**報名無退費機制，請確定參加再行報名，謝謝您**<br>**主辦單位及承辦單位有權針對競賽內容更動，以最新公告為準**<br>**匯款完畢請電聯或回覆          |



● 學校特約考場流程

1. 貴校承辦人請來電申請學校特約考場：07-2850086轉308
2. 填寫學校團體報名表(附件有Excel檔)後寄至email:olpc5858@gmail.com
3. 貴校承辦人請來電來電確認是否收到特約考場報名表：07-2850086轉308

※需於3/4(一)完成完成上述1-3之流程

※為求競賽公平性，考試時間基本上於3/17(日)辦理，若學校有其他需求請致電詢問討論，謝謝。

※參賽費用：學校特約考場參賽費用一位考生1500元（若有需求協會可開立收據）。

※學校特約考場需報名人數達10人以上方可申請

4. 數學俱樂部將於考前將試卷、學校特約考場注意事項等相關考試資料寄送到申請表上所填寫的學校地址

5. 敬請貴校依照特約考場注意事項之流程進行考試

6. 組委會公告成績後，寄送貴校考生之成績至申請表上所填寫之E-mail

7. 收到組委會寄送的獎項後，寄送貴校考生之獎項至申請表上所填寫之學校地址

※學校自辦考場報名表格(附件有 Excel 檔)

| 2024 GMEC 全球數學菁英賽 初賽                                  |                                  |                                    |                           |           |              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| 完成表單請寄至email:olpc5858@gmail.com，並來電確認07-285-0086 轉308 |                                  |                                    |                           |           |              |
| 學校名稱(中文)                                              |                                  |                                    |                           |           |              |
| 學校名稱(英文)                                              |                                  |                                    |                           |           |              |
| 學校地址(中文)                                              |                                  |                                    |                           |           |              |
| 學校自辦考場時間                                              |                                  | 傾向請學校在同一天3/17進行考試，但如果學校希望在平日可以另外討論 |                           |           |              |
| 聯絡人                                                   |                                  |                                    |                           |           |              |
| 連絡電話                                                  |                                  |                                    |                           |           |              |
| 連絡E-mail                                              |                                  |                                    |                           |           |              |
| 針對本次報名GMEC考生，加贈一件俱樂部紀念T-shirt，請確認尺寸                   |                                  |                                    |                           |           |              |
| ※俱樂部T-shirt僅贈送給考生                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| ※考量到考生年齡不同，所以有區分成人及兒童尺寸，請注意不要填寫錯誤喔!                   |                                  |                                    |                           |           |              |
| ※報名截止後不予更正尺寸，請再三確認                                    |                                  |                                    |                           |           |              |
| ※學校團體優惠1500元/人                                        |                                  |                                    |                           |           |              |
| NO                                                    | Full name of the participant(CN) | Full name of the participant(EN)   | Name of school(EN)        | Age group | 紀念T-shirt 尺寸 |
| EX.                                                   | 中華數學協會                           | Chinese Mathematics Association    | XinXing Elementary School | 1         | 兒童-YM        |
| 1                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 2                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 3                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 4                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 5                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 6                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 7                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 8                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 9                                                     |                                  |                                    |                           |           |              |
| 10                                                    |                                  |                                    |                           |           |              |
| 11                                                    |                                  |                                    |                           |           |              |
| 12                                                    |                                  |                                    |                           |           |              |
| 13                                                    |                                  |                                    |                           |           |              |
| 14                                                    |                                  |                                    |                           |           |              |
| 15                                                    |                                  |                                    |                           |           |              |

● 考試重要時程

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 03/04(一)    | 2024 GMEC 全球數學菁英賽報名初賽截止          |
| 03/14(四)    | 發送考前通知、准考證<br>※若當天沒收到請私訊 line 詢問 |
| 03/17(日)    | 考試當日，下午 14:00~16:00              |
| 約 5 月底      | 2024 GMEC 全球數學菁英賽總決賽報名截止         |
| 08/16-08/20 | 2024 GMEC 全球數學菁英賽總決賽             |

● 數學俱樂部紀念 T-Shirt(請在報名表中填寫尺寸)



76000成人尺寸

尺寸說明

| CM | XS | S  | M  | L  | XL | 2L | 3L | 4L | 5L |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 胸寬 | 44 | 47 | 50 | 53 | 56 | 59 | 63 | 66 | 71 |
| 衣長 | 64 | 67 | 70 | 73 | 75 | 77 | 80 | 83 | 86 |

※平放尺寸丈量，尺寸容許範圍  $\pm 2\sim 2.5\text{cm}$  皆為正常值

76000 B 兒童尺寸

尺寸說明

| CM | YXXS<br>100 | YXS<br>110 | YS<br>120 | YM<br>130 | YL<br>140 | YXL<br>150 |
|----|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 胸寬 | 31          | 33         | 36        | 38        | 41        | 43         |
| 衣長 | 43          | 45         | 48        | 51        | 54        | 58         |

※平放尺寸丈量，尺寸容許範圍  $\pm 2\sim 2.5\text{cm}$  皆為正常值

※針對本次報名 GMEC 考生，加贈一件俱樂部紀念 T-shirt，請確認尺寸

※俱樂部 T-shirt 僅贈送給考生

※考量到考生年齡不同，所以有區分成人及兒童尺寸，請注意不要填寫錯誤喔！

※報名截止後不予更正尺寸，請再三確認