# 2027 UKMT-IMC
# 英國中級數學挑戰
## 活動計劃書

## 壹、活動緣起

UKMT(United Kingdom Mathematics Trust)是英國規模最大、最具權威的數學競賽組織與慈善機構。為 12 年級以下的學生提供各種各樣的國家級的數學挑戰和選訓營活動，其舉辦的數學挑戰賽包含初級(JMC)、中級(IMC)和高級(SMC)三個主要級別，以及進階的英國數學奧林匹克深度選拔系列，**學術地位相當於美國的 AMC，每年全球有 4000 多所學校超過 70 萬學生參加 UKMT**。

UKMT 高級賽 SMC/BMO 與美國 AIME 的職責相同，肩負著選拔英國國家隊參加國際數學奧林匹克(IMO)的重任，由其組織的英國隊在 2025 年第 66 屆 IMO 上取得了三枚金牌、一枚銀牌和兩枚銅牌，在 110 個參賽國家中排列第 16 的好成績。

2026 年中華數學協會與亞太區戰略合作夥伴 ASEEDER 將正式將這項英國最高級含金量的賽事引進台灣，讓台灣學子能沿著英國數學教育的深厚脈絡一路成長，在完整而具有延續性的 UKMT 系統中磨練思維、拓展視野。

## 貳、沿革特色

2026 年英國頂尖大學（包含牛津、劍橋、帝國理工等）入學申請政策做出重大變革，學術競賽成績於審查過程中之權重顯著提升。劍橋大學多個系所取消入學筆試，轉而更倚重申請者過往之學術履歷；牛津大學亦大幅提升「個人陳述」之審查標準。UKMT-IMC 的獲獎紀錄是 UCAS 系統中公認的實力認證，特別對於申請數學、工程、經濟及資工專業的學生而言，一張金獎證書足以讓申請履歷脫穎而出。

相比美式 AMC 著重代數技巧與公式，英式 UKMT 更重視平面幾何和數論領域，訓練學生的軟實力，思考的嚴謹性及「**運用基本數學技巧解決有趣問題的能力**」！

UKMT-IMC 英文/中文歷屆試題參考：https://reurl.cc/KOeaRe。

UKMT-IMC
歷屆試題下載

## 參、主辦單位、承辦單位

主辦單位：英國 UKMT(United Kingdom Mathematics Trust)
承辦單位：中華數學協會、OLPCS 數學俱樂部

## 肆、參加對象

全國各縣市之 **10 年級及以下**之學生。(可跳級參加)

## 伍、活動資訊

一、活動時間：2027 年 1 月 28 日(四)

※時間由 UKMT 英國組委會統一規定，需與英國同日完成。

二、活動地點：1.學校考場：

團體報名達 10 人以上，學校可申請自辦**實體考場**。

※不限時段，但**需於 1 月 28 日當日完成**。

2.個人考場：

**全線上進行（使用 UKMT 官方亞洲區線上系統應考，且需準備另一設備開啟 ZOOM 會議室進行畫面同步。本活動為亞太區聯合舉辦，當日活動人員將以英語進行）。**

※時間為 1 月 28 日(四) 20:00-21:00。

三、學校自辦實體考場活動流程：

| 日期 | 內容 |
|---|---|
| 1/11(一) | 報名截止，學校須於截止日前將附件「UKMT-IMC 團體報名表」填寫回傳至協會，並完成報名費用匯款，請負責人加入 LINE@進行後續連繫、確認。<br>學校自辦考場每位考生收費 1100 元。<br>EMAIL：olpc5858@gmail.com<br>LINE@：@265jqzlf<br>電話：(07)285-0086 |
| 1/28(四) | 協會將於考前寄出 UKMT-IMC 試題、答題卷予學校。學校於當天自行選定之時段進行考試，試後將試卷、答題卷確實回收。 |
| | 學校將考生答題卷清晰掃描後，以 LINE@窗口或 EMAIL 信箱傳至協會，協會再將考生作答回傳主辦單位。 |
| 3 月中旬 | 主辦單位進行考生成績批改處理與排名取獎後，公布成績並提供對應獎項證書。 |
| 1. 務必於報名截止前，完成所有報名手續。<br>2. 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利。<br>3. 英國中級數學奧林匹克將在 3/19 舉行，欲參加者須先參加通過 UKMT-IMC。 | |

四、個人報名線上考場活動流程：

| 日期 | 內容 |
|---|---|
| 1/11(一) | 報名截止，請於截止日前填寫 google 報名表單後送出、完成報名費用匯款，並加入 LINE@輸入【競賽名稱/考生姓名】報到，後續相關訊息將透過 LINE@發送，未於 LINE@報到則視為未報名成功。<br>LINE@：@265jqzlf<br><br>報名表單：https://forms.gle/LuCunkdTwukV3kSQ8 |
| 1/21(四)起 | 由主辦單位 ASEEDER 統一將考前通知發送給考生，若未收到請私訊 Line@詢問 |
| 1/28(四) | 考試當日，20:00-21:00 進行考試。 |
| 3 月中旬 | 主辦單位進行考生成績批改處理與排名取獎後，公布成績並提供對應獎項證書。 |

1. 務必於報名截止前，完成所有報名手續。
2. 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利。
3. 英國中級數學奧林匹克將在 3/19 舉行，欲參加者須先參加通過 UKMT-IMC。

五、匯款資訊：玉山銀行 七賢分行(808)

帳號：0299-940-018576

戶名：中華數學協會

六、賽制說明：考試時間 60 分鐘，英文試卷附中文翻譯。

25 題選擇題共 135 分，前 15 題每題 5 分，答錯不扣分。

後 10 題每題 6 分。16-20 題每答錯一題扣 1 分，21-25 題扣 2 分，空白則不計分。

※禁止使用計算機或其他計算工具。

七、取獎方式：金獎授予全球排名約前 8%的頂尖考生；銀獎授予全球約前 25%的考生；銅獎授予全球約前 50%的考生。未獲獎的考生可獲得參與證書。

**※將由 UKMT 英國組委會參考英國學生分數線授予英文證書。**

除了上述獎項外，競賽還設有「學校最佳獎（頒給全校最高分者）」和「年級最佳獎（頒給各年級校內最高分者）」。

證書範例




金獎 GOLD




銀獎 SILVER




銅獎 BRONZE




參與證書 PARTICIPATION

若有任何未盡事宜，請加入 LINE@ ID【@265jqzlf】或來電(07)285-0086 向本會詢問，謝謝。

八、學習歷程證照：為了提升學生的資料整理流程，UKMT-IMC ( 10 年級以下 ) 的獲獎紀錄，現已正式取得「高級中等教育階段學生學習歷程資料庫」之系統專屬代碼，學生之後在「新增檢定證照回報系統」中，可直接透過關鍵字搜尋找到對應項目。

| 證照代碼 | 證照名稱 |
|---|---|
| 07UO | UKMT–IMC–Gold |
| 07UP | UKMT–IMC–Silver |
| 07UQ | UKMT–IMC–Bronze |
| 07UR | UKMT–IMC–Participate |

九、UKMT 系列活動：除 UKMT-IMC 外，UKMT 系列活動另有兩項針對不同年級舉辦之活動，分別為 UKMT-SMC 及 UKMT-JMC。

| 活動項目 | **UKMT-SMC**<br>（英國數學信託高級挑戰） | **UKMT-JMC**<br>（英國數學信託初級挑戰） |
|---|---|---|
| 參與對象 | 12 年級以下<br>（建議 12、11、10 年級學生參與） | 7 年級以下<br>（建議 7、6、5 年級學生參與） |
| 考試日期 | 2026 年 10 月 08 日 (四) | 2027 年 05 月 06 日 (四) |
| 報名截止 | 2026 年 09 月 21 日 (一) | 2027 年 04 月 19 日 (一) |
| 報名<br>QRcode | 2026 年度活動已結束 | |