2026 UKMT-SMC
英國高級數學挑戰
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-SMC 與英國大學入學考試高度銜接，其著重邏輯推理與核心思維的非制式題型，直通牛津、劍橋、帝國理工的入學數學測驗，在數學、資工、工程、物理、經濟等競爭最激烈的熱門科系中，SMC 金牌幾乎是人人必備的隱形門檻。

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-SMC 英文/中文歷屆試題參考：https://reurl.cc/DYbV7O

UKMT-SMC
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 **12 年級及以下**之學生。(可跳級參加)

伍、活動資訊

一、活動時間：2026 年 10 月 08 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 10 月 08 日當日完成**。

2.個人考場：

高雄實體考區（若未達 10 人則改至線上考區）。

位於非考區縣市、東部及離島地區，特別開設**線上考區**（使用 UKMT 官方亞洲區線上系統應考，且需準備另一設備同步開啟 Zoom 會議室進行監考）。

※時間為 10 月 08 日(四) 20:00 ~ 21:30。

三、學校自辦實體考場活動流程：

日期	內容
9/21(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。 學校自辦考場每位考生收費 1100 元。 EMAIL：olpc5858@gmail.com LINE@：@265jqzlf 電話：(07)285-0086#308
10/08(四)	協會將於考前寄出 UKMT-SMC 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。
12 月上旬	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. 英國數學奧林匹克第一輪將在 11/19 舉行，欲參加者須先參加通過 UKMT-SMC。

四、個人報名線上考場活動流程：

日期	內容
9/21(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。 LINE@：@265jqzlf 報名表單：https://forms.gle/25DA1vKy1hViVG3V8
10/01(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
10/08(四)	考試當日，20:00 ~ 21:30 進行考試。
12 月上旬	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. 英國數學奧林匹克第一輪將在 11/19 舉行，欲參加者須先參加通過 UKMT-SMC。

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 90 分鐘，英文試卷附中文翻譯。

所有參賽者初始分數為 25 分，共 25 題【含 22 題選擇題+3 題 000-999 三位數的計算題】，答對 1 題得 4 分，答錯扣 1 分，空題則計 0 分，總分 125 分

七、取獎方式：金獎授予全球排名約前 11%的頂尖考生；銀獎授予全球約前 22%的考生；銅獎授予全球約前 33%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-SMC (12 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
07US	UKMT–SMC–Gold
07UT	UKMT–SMC–Silver
07UU	UKMT–SMC–Bronze
07UV	UKMT–SMC–Participate

九、UKMT 系列活動：除 UKMT-SMC 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-IMC 及 UKMT-JMC。

活動項目	**UKMT-IMC** （英國數學信託中級挑戰）	**UKMT-JMC** （英國數學信託初級挑戰）
參與對象	10 年級以下 （建議 10、9、8 年級學生參與）	7 年級以下 （建議 7、6、5 年級學生參與）
考試日期	2027 年 01 月 28 日 (四)	2027 年 05 月 06 日 (四)
報名截止	2027 年 01 月 11 日 (一)	2027 年 04 月 19 日 (一)
報名 QRcode		