

全球數學大聯盟

2025 國小數學檢定暨測驗

臺灣中小學數學能力檢定考試 TMT4/5

&

美國數學大聯盟測驗 AML4/5

活 動 簡 章



財團法人九九文教基金會



MathLeague.com

全球數學大聯盟
2025 國小數學檢定暨測驗
臺灣中小學數學能力檢定考試 **TMT4/5**
&
美國數學大聯盟測驗 **AML4/5**

- 一、主辦單位：臺灣 財團法人九九文教基金會 & 美國 MathLeague.com
- 二、活動命題總顧問
- (一) Prof. Peter Shiue，美國數學協會 MAA-AMC 顧問
美國內華達州立大學終身職教授
- (二) Dr. Mark Saul，全美中學數學分級能力測驗 (AMC) 前執行長
美國傑出數學和科學教育總統獎得主
- (三) Mr. Daniel Flegler，MathLeague.創辦人、美國傑出數學和科學教育總統獎得主
- 三、合作單位：國立政治大學、國立中興大學、馬偕醫學院、中華民國中小學校長協會、
臺北市私立靜心高級中學、新北市裕德國際雙語學校、高雄市明誠中學、
臺北市南華高中、學習成就測驗協會、臺北市信義社區大學
- 四、活動目的：
- (一) 為國家發掘並培育未來數理人才，提升國家整體競爭力。
- (二) 引進全世界及美國最具公信力的數學測驗與國際接軌。
- (三) 結合符合國內現行課綱的本土考題。
- (四) 提供多樣化的評量工具、彙總國際與本土考題，完整呈現學生的數學能力。
- (五) 提供評量結果及測驗分析，做為各級學校甄選入學之參考。
- 五、報考資格：
- (一) **TMT4 & AML4**：國小四年級(4年級)以下(含)在學學生
- (二) **TMT5 & AML5**：國小五年級(5年級)以下(含)在學學生
- 【備註】報考資格不符者，成績不予計算；
- 六、活動日期：2025年5月4日(星期日)上午
- 七、命題範圍
- (一) **TMT4 / TMT5**：臺灣國小四年級、五年級以下(含)數學課綱為命題範圍
- (二) **AML4 / AML5**：國際國小四年級、五年級以下(含)應具有的能力為命題範圍
- 八、報名須知：
- (一) 本次活動有二個項目，第一項目為 **TMT** 檢定、第二項目為 **AML** 測驗。二個項目中間有 **20** 分鐘的休息時間。報名本活動即須完整參加二項目。
- (二) 二個項目 (**TMT & AML**) 均可選擇使用中文試卷或英文試卷應試。

九、 活動時間：參加活動之學生，應於預備時間以前進場

(一) **TMT4 / TMT5**

預備時間：10：00 ~ 10：10

檢定時間：10：10 ~ 10：40 (30 分鐘)

(二) **AML4 / AML5**

預備時間：11：00 ~ 11：10

測驗時間：11：10 ~ 11：40 (30 分鐘)

十、 活動地區：報名時請註明受測地區，報名後除特殊原因外恕不接受更改

1、台北地區 2、桃園地區 3、新竹地區 4、台中地區

5、台南地區 6、高雄地區 7、宜蘭地區

【備註】1. 各考場名額有限，若欲選之考場額滿請選其他考場

2. 本會將依各活動地區之報名人數，必要時得增設或刪除活動考場。

3. 本會保留個別報名考生，因特殊情況 **變動** 該生應考考場之權利。

4. 本會預計於 3 月 21 日(星期五)前公告應試地點。

十一、 報名費用：(台灣 TMT 與國際 AML 二項檢測合計) **800 元/每人**

【備註】為幫助(中)低收入戶學生，本會將提供 200 個(中)低收入戶學生免收測驗

工本費參加本次測驗。請將由戶籍所在之縣、市政府社會局發給之

(中)低收入戶證明文件影本傳真或 E-mail 至本會(里、鄰長核發之清寒證明

恕無法受理)。(中)低收入戶學生可併入學校團體報名或採個人報名。

十二、 報名日期：2025 年 3 月 21 日(星期五)~4 月 2 日(星期三)

十三、 報名方式：分(一) 團體報名 及 (二) 個別報名 二種方式

(一) **團體報名：**

※ 報名流程說明：

至本會網站下載報名電子檔 → 輸入報名學生資料 → 依規定格式重新命名
報名檔案 → 將檔案 E-mail 至本會 → 繳費(繳費期限至 4 月 7 日) →
完成報名

1. 團報學校可申請自設考場

(1) 報名人數達 **50 人** 以上之學校團體即可向本會申請。並請於 E-mail 信件
主旨與內文中寫明《申請自設考場》。

(2) 活動當日所使用之教室由該校承辦人自行向校內申請，相關試務、監考
工作亦由該校執行；考生之准考號碼由本會編排。

(3) 自設考場之團體單位，本會因應國際規定、可採彈性辦理檢測，務請
與本會聯繫。

2. 一律使用 電子檔 報名

3. 務必使用本年度本會網站下載之**最新**電子檔(2025 年式)報名並依其既有固
定格式繕打，並依檔案內範例所示，依序將報名同學之個人資料登打在檔
案中並詳閱說明。請勿任意刪減資料欄位，以免無法匯入報名資料。

4. 請至九九文教基金會網站(網址：<https://www.99cef.org.tw>)下載「2025TMT&AML 團體報名電子檔」。
5. 登打完畢，請將檔案重新命名為『**學校/團體 2025TMT&AML 報名資料.xls』請務必配合作業，避免貽誤檔案影響考生權益。
6. 將重新命名之報名檔案 E-mail 到本會 TMT&AML 報名專用電子信箱 (e_tmt@99cef.org.tw)。
7. 承辦老師寄出檔案後可逕行繳交費用，並於寄出三個工作天之後，以「帳號」即身分證字號與「密碼」預設為 7777 上網查詢或修改學生相關資料即可，並可利用該系統確認本會是否已收訖您的費用。
8. (中)低收入戶學生證明文件，請以傳真或 E-mail 方式將相關文件傳至本會(傳真電話：02-23642473；E-mail：e_tmt@99cef.org.tw)，則該生得以免收報名費參加本次活動。惟補助學生名額有限，額滿即不再受理。
9. 團體報名之單位，除須依相關報名流程完成報名手續外，亦須配合相關試務工作(如：轉知考試訊息、成績單收發等)。

(二) 個別報名：

※ 個別報名流程說明：

線上報名 → 列印繳費單 → 繳費(繳費期限至 4 月 7 日) → 完成報名

1. 一律使用網路報名。
2. 採個別報名之(中)低收入戶學生於線上報名後，請以傳真或 E-mail 方式將相關文件傳至本會(傳真電話：02-23642473；E-mail：e_tmt@99cef.org.tw)，則該生得以免收報名費參加本次測驗。惟補助(中)低收入戶學生名額有限，額滿即不再受理。
3. 個別報名之考生須在考前自行上網(網址：<https://www.99cef.org.tw>)查詢考場、試場、准考號碼、應考須知及答案卡劃記範例。

十四、 本次活動不另外寄發應考須知，亦不會以簡訊或 E-mail 個別通知，請所有考生務必於 2025 年 4 月 21 日(星期一)後，自行至本會網站查詢考場、試場、准考號碼、應考須知及答案卡劃記範例，如有疑問，請來電向本會查詢。

十五、 繳費方式：《繳款證明》或《收據》或《繳款完成擷圖》請妥為保存

(一) 進入報名系統列印繳費單後，持繳費單至《華南銀行》或《超商(7-11、全家、萊爾富、OK)》繳費。

● 請注意：超商繳費不得超過新台幣四萬元整。

(二) 或請至全國華南銀行索取「活期性存款存款憑條」自行填寫後臨櫃繳款。

戶名：財團法人九九文教基金會

(三) 或以自動櫃員機(ATM)或網路 ATM 轉帳繳費。

● ATM 轉帳繳費步驟說明：

選擇功能 → 輸入銀行代碼 008 → 輸入繳款帳號 → 輸入金額 → 完成

(四) 或以跨行匯款方式繳費，匯入銀行為華南銀行公館分行。

戶名：財團法人九九文教基金會

(五) 以《超商(7-11、全家、萊爾富、OK)》繳費者，四~五個工作日後可至原報名系統查詢繳款狀況；以其他方式繳費者，下一個工作日即可查詢。

(六) 繳款帳號說明：

1. 依《承辦老師》或《考生》身分證字號作為繳費識別之用。
2. 繳款帳號共 14 碼。
3. 繳款帳號=95953+《承辦老師》或《考生》身分證字號後 9 碼。

例：身分證字號為 A123456789，則繳款帳號為「95953123456789」。

十六、身分證明：活動時應持考生本人之學生證、有照片之 IC 健保卡或學校開立之在學證明正本、護照、居留證，以上五項擇一即可應考。

【備註】為維護活動之公平性，未攜帶身分證明者，成績不予計算。

十七、題型與計分方式：

(一) TMT：填充題 **20** 題，每題答對可得 **3** 分，未作答或答錯以 0 分計算。

本項檢定全對可得 **60** 分

(二) AML：4 選 1 之單選題 **30** 題，每題答對可得 **2** 分，未作答或答錯以 0 分計算。

本項測驗全對可得 **60** 分。

註：日後會依美方規定通知以標準化分數於官網登錄。

十八、獎勵方式：

(一) 每位參加活動考生皆可獲得 AML 英文參加證、TMT 中文參加證及成績單。

(二) **AML** 表現優異者，將優先獲邀參與 7 月之 AML 團體競賽。

TMT 表現優異者，將優先獲邀參與 12 月之 ELMC 國小數學競賽。

(三) 其他獎勵方式如下：

● TMT

1. **傑出證書**：全國成績排序在前 3% 之考生可獲得傑出證書乙份。
2. **卓越證書**：全國成績排序大於 3% 且小於或等於 10% 之考生可獲得卓越證書乙份。
3. **優良證書**：全國成績排序大於 10% 且小於或等於 20% 之考生可獲得優良證書乙份。
4. **菁英證書**：凡國小三年級以下(含)全國成績排序在前 20% 之考生可獲得菁英證書乙份。

● AML

1. **Honor Roll of Distinction Certificate Top 8%** 證書頒發給成績前 8% 的學生
2. **Honor Roll Certificate Top 25%** 證書頒發給成績前 25% 的學生
3. **Certificate of Achievement Top 50%** 證書頒發給成績前 50% 的學生
4. **Certificate of Participation** 證書 頒發給所有參加學生

證書均以美國主辦單位交寄本會之實際獎勵為準且無法申請補發

十九、 注意事項：

- (一) 務必詳實填寫各項報名資料，並繳交報名費用，始算完成報名手續。考生未於規定期限內辦理報名及完成繳費者，即視為未完成報名手續，不得參加考試。
- (二) 報名本活動，**TMT** 檢定及 **AML** 測驗須選擇同一級別；考卷語言亦須一致。
- (三) 自設考場之團體單位，本會因應國際規定、可採彈性辦理檢測，務請與本會聯繫。
- 四 若報名資料不齊，致使本會無法於特殊必要情況下緊急聯繫者，請自行承擔相關結果。
- (五) 報名手續完成後，除因重複報名或資格不符外，恕不受理退費。
- (六) 需特殊協助之考生，請事先與本會聯繫，以便本會評估是否能提供相關協助，並決定是否受理該生之報名。
- (七) 本次活動不另外寄發應考須知，亦不會以簡訊或 E-mail 個別通知，請所有考生務必於 2025 年 4 月 21 日(星期一)，自行上網(網址：<https://www.99cef.org.tw>)查詢考場、試場、准考號碼、應考須知及答案卡劃記範例，如有疑問，請來電向本會查詢。
- (八) 考生確認報名本活動後，即表示同意考生資料與活動期間之活動照片與影像，授權財團法人九九文教基金會運用於未來推廣之用。
- (九) 英文姓名請務必與護照上之姓名相同。未持有護照或無英文姓名者，可參考外交部領事局「外文姓名中譯英系統」填寫英文姓名，切勿以個人暱稱填寫。
(網址：<https://www.boca.gov.tw/sp-natr-singleform-1.html>)
- (十) 行動不便之考生，請務必於填寫報名資料時註記。特殊需求之考生，請事先於報名期間與本會聯繫，以便本會評估是否能提供相關協助、受理該生之報名。
- (十一) 本次活動提供中文或英文試卷予考生應試，請務必於填寫報名資料時註記。未註記者，一律以中文試卷應試。
- (十二) 本會保留修改本活動之權利，考生一旦參加本活動，即表示同意接受本活動相關規定之規範。如有未盡事宜，本會得具保留活動解釋及變更之權利。

二十、 如遇天災或不可抗力之因素(包含但不限於颱風、地震、重大流行傳染病等情況)，本會得保留彈性處理本活動及相關試務工作之權利。

二十一、 申請成績複查辦法：請參閱本會網站說明

二十二、 申請補發參加證書、成績單及獎勵證書辦法：請參閱本會網站說明

二十三、 聯絡方式：

電話：02-2365-3995 傳真：02-2364-2473 網址：<https://www.99cef.org.tw>

地址：100047 臺北市中正區汀州路三段 58 號

全球數學大聯盟
2025 國小數學檢定暨測驗
TMT4/5 & AML4/5

報名表

活動項目	<input type="checkbox"/> . TMT4 & AML4	<input type="checkbox"/> . TMT5 & AML5						
活動地區	<input type="checkbox"/> 台北 <input type="checkbox"/> 桃園 <input type="checkbox"/> 新竹 <input type="checkbox"/> 台中 <input type="checkbox"/> 台南 <input type="checkbox"/> 高雄 <input type="checkbox"/> 宜蘭 ※ 本會將視各考區實際報考人數，保留增減考區設立之權利 ※ 本會保留因特殊情況得變動考生考場之權利							
中英文姓名	中文：	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女					
	英文：_____ (姓)，_____ (名) 《請務必以正楷填寫，並與護照上之英文姓名相同。未持有護照或無英文姓名者，可參考外交部領事局「外文姓名中譯英系統」填寫英文姓名。》							
身分證字號		出生日期	民國 年 月 日					
就讀學校	_____ 縣 _____ 鄉鎮 _____ 市 _____ 市區 _____ (校名)							
年級班別	年 班	身分別	<input type="checkbox"/> 一般生 <input type="checkbox"/> 中低收入戶					
通訊地址	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> (請務必填寫)							
聯絡電話	(家) _____ (手機) _____							
E-mail								
行動不便	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	試卷版本	<input type="checkbox"/> 中文版 <input type="checkbox"/> 英文版					

- 備註：1. 活動日期為 2025 年 5 月 4 日(星期日)，報名手續完成後，除因重複報名或資格不符外，恕不受理退費。測驗地區亦不接受更改。
2. 本次活動不另外寄發准考證與應考須知，亦不會以簡訊或 E-mail 個別通知，請所有考生務必於 2025 年 4 月 21 日(星期一)後，自行上網查詢相關資訊。
3. 本會預計於 3 月 21 日(星期五)前公告應試地點。