

2026/2027 年台灣地區國際中小學生數學能力檢測簡章

※※※ 國際小學與初中數學競賽國際選手選拔方式改變 ※※※

小學與初中組(原城市盃)國家隊選手參賽，自 2025 年開始簡化選手選拔方式，以國際中小學數學能力檢測(IMAS)第一輪、第二輪比賽成績作為選拔依據，不另行辦理初、複賽選拔，請關注 IMAS 報名資訊。詳見 IMAS 簡章。

一、簡介

國際中小學數學能力檢測(International Mathematics Assessments for Schools, 簡稱 IMAS)是一項為小學高年級與初中學生所舉辦的全世界級之數學檢測。主辦單位認為有必要舉辦一項評估學校、國家與地區之間的數學水平之檢測。本檢測的主要動機不僅吸引學生測試他們的數學能力，同時也挑戰他們增廣數學視野的能力。本測試可作為將參加 TIMSS 與 PISA 的學童之模擬演練。

國際中小學數學能力檢測將有包括中國大陸、香港、臺灣、韓國、新加坡、泰國、印尼、菲律賓、馬來西亞、保加利亞等數十個數學強國參加。

二、目的與標的

- (一)針對小學中年級(即三、四年級)、小學高年級(即五、六年級)與初中(即七、八、九年級)程度的學生進行世界級的檢測，並以國際宏觀的尺度來衡量學生在三項認知層面——知識、應用與推理上的表現。
- (二)透過一個公認的學習成就測量平台促進中小學生的學習成效。
- (三)透過一個便利的常年檢測形式為參加者提供在不同領域、不同難度，每年一次的公開數學檢測，滿足學生的實際需求。
- (四)引進創新的檢測文化，參加者可以根據自己的能力，自行主動地選擇檢測項目的內容與難度。

三、參加資格

試題分為國小中年級卷、國小高年級卷及初中卷，參加本檢測之學生並無資格或年級限制。學生可以跳級參加檢測，即小學四年級學生可以參加小學高年級卷檢測、小學六年級學生可以參加初中卷檢測。此開放措施給予資優學生能透過檢測評量他們在數學上的能力。

- (一)參加臺灣地區「2026 國際中小學數學能力檢測」的學生須教育部核准之公私立國中小在學學生。
- (二)報名資格以 2026 年 12 月份就讀之學校年級為主：
 - 1.國小中年級組(MP)：國小三、四年級學生為主。
 - 2.國小高年級組(UP)：國小五、六年級學生為主。
 - 3.初中組(Junior)：國中七、八、九年級學生為主。
- (三)參加考生可以跳級報名，但不可降級報名。

四、檢測的日程

IMAS 的第一輪檢測將於 **2026 年 12 月 27 日(星期日)**舉行，邀請第一輪檢測成績在 10% 前之考生參加第二輪檢測。第二輪檢測成績優異之臺灣考生，將由 IMAS 行政委員會推薦適合之國際數學競賽(**2027 年將以此成績選出代表隊員，不再重新辦理選拔**，但考生須符合該競賽之參賽資格)。

五、檢測題型與獎項

1.IMAS 的第一輪檢測——包括 25 道題，答題時間為 75 分鐘。前 20 題為選擇題型式，最後 5 題答案為 000 至 999 整數的填充題。

題目的難度等級分佈情況為：第 1~10 題為容易題，每題 3 分；第 11~20 題為適中題，每題 4 分；第 21~25 題為難題，每題 6 分。IMAS 第一輪檢測總分為 100 分。

每一個參與檢定的地區，將根據該地區同一試卷檢測的所有學生的成績給予以下獎項：特優獎(High Distinction)——成績在前 5%者。

優等獎(Distinction)——成績在前 5%至前 15%之間者。

優良獎(Credit)——成績在前 15%至前 50%之間者。

參賽證明(Participation)——成績在 50%之後者。

每位學生都可得到一張證書與一張個人的詳細成績報告。

2.IMAS 的第二輪檢測——邀請第一輪檢測成績在 10%前之考生參加第二輪檢測。

試題共有 15 題，其中第 1~12 題為填充題，每題 5 分；第 13~15 題為詳答題(必須寫出詳細演算過程)，每題 20 分，部份答對給予部份分數。

※歷屆考題請上本基金會網站下載。

<http://www.chiuchang.org.tw/modules/mydownloads/viewcat.php?cid=32>

六、報名辦法：

(一)學校團體報名：請各校將學生名單與基本資料以 Excel 檔案 e-mail 至本基金會辦理，詳細辦法請各校承辦人員電洽本基金會。

(二)一般團體報名：任何二人以上團體或補習班均可採團體報名，一律採網上團體報名，成績單與獎狀統一寄交承辦人員轉發，每位學生收取報名費新臺幣 550 元。

(三)個別報名：採網上報名，成績單與獎狀寄至所填寫之指定地址，每位學生收取報名費新臺幣 550 元。

(四)原住民、肢體不便、低收入戶考生，請出示證明文件，報名費可減為 250 元整。

凡經完成繳費手續者，除溢繳費用、重複報名及其它人力不可抗拒之特殊因素外，不得以任何理由要求退費。

七、報名繳費方式(個別報名及團體報名皆同)：

線上報名後，：

(1)網路銀行轉帳繳費，請記錄(列印)線上報名後電腦自動生成之私有特別帳號(16 碼)直接網路繳費。或

(2)請記錄線上報名後電腦自動生成之私有特別帳號(16 碼)至第一銀行臨櫃填寫專戶存款單繳款。或

(3)以自動櫃員機(ATM)轉帳繳費，步驟說明：

選擇功能(繳費)鍵 → 輸入銀行代碼 007 → 輸入繳款帳號(請記錄線上報名後電腦自動生成之私有特別帳號(16 碼)) → 輸入金額 → 完成。

八、報名日期：2026 年 9 月 20 日至 2026 年 12 月 15 日止。

九、檢定日期及時間：

第一輪檢測訂於 **2026 年 12 月 27 日(星期日)**舉行，不寄發准考證，參加檢定時應攜帶學生證、身份證或健保卡(小學生可帶戶口名簿)，以供監考人員核對身份。考生必須於考前 10 分鐘以前進入教室坐定。檢定時刻表如下：(暫定：正確時間 12 月 20 日公告)

(一) 10：00～10：30 填寫答案卡基本資料

(二) 10：30～11：45 檢定考試。

※※第二輪檢測訂於 2027 年 3 月 21 日舉行(準確時間 2027 年 3 月 1 日公告)，檢測試場分設在**臺北、高雄**，不寄發准考證，參加檢定時應攜帶學生證、身份證或健保卡(小學生可帶戶口名簿)，以供監考人員核對身份。考生必須於考前 10 分鐘以前進入教室坐定。檢定時刻表另行公告。

十、資料檢核：

2026 年 12 月 10 日前可自行上網檢核資料並修改。12 月 10 日後請 e-mail 通知。12 月 20 日以後不再接受修改。

本次檢定不寄發准考證，檢測時應攜帶身份證、健保卡或學生證(小學生可帶戶口名簿)，以便監試人員核對身份。

十一、試場公布：

(一)第一輪檢測試場分設在臺北、新竹、彰化、高雄、屏東，試場位置圖於 2026 年 12 月 25 日下午在本基金會網站公告。

各考區設置地點暫定如下：(詳細地點請隨時注意網上公告)

考 區	設置地點	考 區	設置地點
臺北市考區	承德不動產教學中心	高雄考區	高雄市復華中學
新竹考區	國立清華大學南大校區	屏東考區	屏東縣潮州國民中學
彰化考區	彰化師大進德校區	-----	-----

(二)各試場平面圖和試場分配情形，訂於 2026 年 12 月 25 日(星期五)在網站公布。

(三)第二輪檢測試場分設在**臺北、高雄**，試場位置另行公告。

十二、推薦國際比賽(全部免繳任何費用)：

使用小學高年級中、英文卷測驗及中學中、英文卷測驗，將依照第二輪檢測分數高低排名，本基金會將推薦參加適合之國際數學競賽。