

# 2026 臺灣中小學數學能力檢定考試 TMT4 分析報告

## 【第一部分】背景說明

西元 2020 年本會在臺北市教育局邀請下一起策劃「青衿數學伴學計劃」，由數學名師及高中在校同學共同輔導即將參與會考的國三同學。分「增 A」與「減 C」兩方向同時並進，在此之前的六年中，輔導超過千位臺北市國三在校同學，效果顯著。

在輔導過程中，我們發現並感受到在國小 3 年級以上奠定紮實數學的學習基礎以利於未來國高中及大學理工醫農商等領域進修及研究的重要性，尤其未來「AI 算力」更是個人與國家前進的重要基石，在發展過程中各領域具舉足輕重的科目就是**數學**。

因此本會在 2025 年正式邀請美國、澳洲及歐盟等在數學領域長期合作的著名專家及臺灣多位各縣市輔導團的指導教授通力合作首度與全球 20 多個國家與地區同時推出知名的美國 AML ( Math League )數學測驗並配合長期在臺灣深受各大學重視的按國內國高中課綱設計的 TMT 檢定銜接到國小，將國際 AML 及國內 TMT 在一天內同時檢測完成，由於題目設計具原創性及重視素養的教育指標，因此深受家長、老師及各地縣市政府的重視。

今年(2026 年)在符合先進國家檢測級距的設計精神下(每兩年一級)，我們針對 5、6 年級同學舉行 TMT6、AML6 檢測，而 3、4 年級同學則辦理 TMT4 及 AML4 檢測，下方【第二部分】將針對 TMT4、AML4、TMT6、AML6 作分析報告，以供各學校、教育團體及家長參考，也讓同學了解自己表現狀況作必要的因應與檢討。

今年(2026 年)九九文教基金會針對國小同學接續還有三個重要活動，報告如下：

- (1)7 月 7、8 兩日在臺北的「2026 國小多元智能探索與 AI 數感培育暑假菁英營」，將邀請全球著名的數學專家—美國國家科學委員會委員 Dr. Mark Saul 抵臺演講，同步由臺灣數學教授及老師配合授課，結束後 Dr. Mark Saul 即將直赴上海主持今年 100 多個國家參與的國際數學奧林匹亞競賽擔任裁判工作。此項活動採邀請報名。
- (2)8 月 3 日全球近 30 個國家同步舉行的澳洲 AMC 即將登場，檢測共分 5 級，適合國小同學檢測的為 M 級(3、4 年級)及 U 級(5、6 年級)，檢測內容彩色印刷，題目設計亦往往與色彩相關，具生活化與素養導向，非常符合臺灣國小課綱精神。參加此次「全球數學大聯盟」同學報名澳洲

AMC 將享有優惠。請注意五月下旬基金會與測驗協會官網正式公告。

- (3) 倍受國內各縣市政府及教育主管單位重視的第 6 屆 TRML 國小數學競賽地區預賽將於 10 月 4 日登場，採 3 人一組團隊報名，預賽項目為個人賽、接力賽及思考賽，表現優異隊伍將受邀參加明年 1 月的全國決賽，決賽項目為個人進階賽、接力賽及團體賽。TRML 國小數學競賽簡章將在六月份公佈。

謝謝此次參與檢定的各學校、教育團體及家長，從今年開始，我們會登錄同學的成績表現，一直到高中畢業，屆時同學可申請數學護照(記錄歷年表現)，由基金會具名印製以供申請各大學時的重要參考。

## 【第二部分】2026 年 TMT4 (填充題)分析報告

### 〈甲〉 TMT4 (共 20 題)答對人數與答對率

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答對人數	300	96	321	164	296	225	171	207	273	89
答對率%	71.26	22.80	76.25	38.95	70.31	53.44	40.62	49.17	64.85	21.14

題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答對人數	192	203	259	82	261	186	48	42	26	76
答對率%	45.61	48.22	61.52	19.48	62.00	44.18	11.40	9.98	6.18	18.05

### 〈乙〉題數 20 題，每題 3 分，總分 60 分

頂標(前 25%平均)	42
前標(前 50%平均)	33
均標(全體平均)	24
後標(後 50%平均)	15
底標(後 25%平均)	9

### 〈丙〉各題答對狀況分析

答對率超過 70%的題目為第 1 題及第 5 題，兩題均與數的分類與計算有關，同學計算上不要粗心應容易作答。

答對率在 50%到 70%的題目為 6、9、13、15 共 4 題，範圍包含購買柳橙汁的折價運算，面積相同的周長判斷，直式減法運算及重量的求解，其中第 6 題及第 15 題須仔細了解題意再下手，即可很快求出答案，這類生活化題目未來會在各種檢測(含學校測驗)出現，應多加練習，第 9 題在考驗同學的圖形判斷力，粗心同學容易出錯、應該小心。而第 13 題為國內外常見的直式計算題，未答對同學應找出原因，避免未來再解錯。

答對率在 30%到 50%的題目為第 4、7、8、11、12、16 等共 6 題，範圍包含四捨五入(概數)、數的計算、規律、統計圖表等。其中第 4 題為取概數到萬元四捨五入，同學須看懂定義才能求解，而第 7 題與第 16 題均為數的計算，但均需要了解題意及簡易邏輯觀念才能較容易求出，答錯同學建議家長或老師能找出原因適時加以解釋，第 8 題為找出規律求取解答，此類題目未來在國中與高中會常出現，甚至會出現立體圖形判斷，應加注意，最後第 11、12 兩題為統計圖表的判讀，此為重要的數學應用題，且生活上常接觸到，未答對同學應找出原因。

答對率在 30%以下的題目為第 2、10、14、17、18、19、20 共 7 題，從題號分佈上來看應該是有些同學因解答時間不夠而後面有些題目未答。首先建議未作答題目應私下再認真求解，找出正確解法與答案，倒是第 2 題應是大部份同學都有求解，但只有 22.80%答對令人有些訝異，同學對簡易的分數計算不夠細心應是原因，請家長與老師應提醒有這些盲點可能的同學小心。最後第 17、18、19、20 這四題需要仔細思考，小心求解才可能求得答案。

從累積分數表來看今年 TMT4 沒有滿分同學，答對 19 題(錯 1 題)同學有 5 位，其實答對 15 題(45 分)以上均相當不容易，我們下方會公佈 45 分以上同學名單及就讀學校以資鼓勵，期待百尺竿頭，更進一步，加油!!

#### 〈丁〉 所有參與檢測學生得分累計分數百分比

分數	人數	累加人數	累加人數百分比
60	0	0	0.00%
57	5	5	1.19%
54	2	7	1.66%
51	4	11	2.61%
48	8	19	4.51%
45	15	34	8.08%
42	22	56	13.30%
39	16	72	17.10%
36	23	95	22.57%
33	42	137	32.54%
30	41	178	42.28%
27	26	204	48.46%
24	31	235	55.82%
21	30	265	62.95%
18	36	301	71.50%

分數	人數	累加人數	累加人數百分比
15	41	342	81.24%
12	22	364	86.46%
9	20	384	91.21%
6	15	399	94.77%
3	10	409	97.15%
0	12	421	100.00%

〈戊〉 恭喜得分 45 分(答對 15 題)以上同學學校及名單

(1) 最高分 57 分同學名單：

序號	姓名	校名	年級
1	廖●晨	新北市永和區私立竹林國小	4
2	蘇●靖	新北市永和區私立竹林國小	4
3	柯●蕎	桃園市八德區市立大勇國小	4
4	柯●樺	桃園市平鎮區市立義興國小	4
5	張●宇	新竹市東區市立東園國小	4

恭喜上述五位同學獲得 57 分最高分，希望這些同學在優良數學基礎下再努力加油，相信會有燦爛的未來。

(2) 得分在 45 分至 57 分同學名單：

序號	姓名	校名	年級
1	謝●霓	臺北市士林區台北美國學校	4
2	陳●妤	臺北市中正區市立國語實小	4
3	江●呈	臺北市松山區市立敦化國小	4
4	陳●維	臺北市士林區私立華興中學附設國小	4
5	陳●語	臺北市士林區私立華興中學附設國小	4
6	賴●里	臺北市士林區私立華興中學附設國小	4
7	陳●恩	臺北市士林區私立華興中學附設國小	4
8	黃●樂	臺北市士林區私立華興中學附設國小	4
9	黃●丞	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	4
10	林●燁	臺北市大安區國立臺北教大實小	4
11	陳●霖	新北市永和區私立竹林國小	4
12	李●恩	新北市永和區私立竹林國小	4
13	廖●淵	新北市永和區私立竹林國小	4
14	唐●恬	新北市永和區私立竹林國小	4
15	廖●晨	新北市永和區私立竹林國小	4
16	吳●碩	新北市永和區私立竹林國小	4
17	蘇●靖	新北市永和區私立竹林國小	4
18	張●勳	新北市新店區私立康橋高中附設國小	4

序號	姓名	校名	年級
19	張●安	新北市新店區私立康橋高中附設國小	4
20	賴●寧	新北市土城區裕德高中附設國小	3
21	歐●昇	新北市土城區裕德高中附設國小	4
22	柯●蕎	桃園市八德區市立大勇國小	4
23	許●	桃園市中壢區市立中正國小	4
24	陳●鈞	桃園市蘆竹區市立南崁國小	4
25	柯●擇	桃園市平鎮區市立義興國小	4
26	溫●程	新竹市東區市立三民國小	3
27	張●宇	新竹市東區市立東園國小	4
28	范●均	苗栗縣頭份市縣立頭份國小	4
29	黃●凱	臺中市太平區市立太平區太平國小	4
30	黃●瑄	臺中市南屯區市立惠文國小	4
31	謝●喆	臺中市潭子區私立華盛頓國小	4
32	劉●源	臺中市北屯區葳格國際學校小學部北屯校區	4
33	馬●謙	高雄市鼓山區私立明誠高中附設國小	4
34	鄧●芮	屏東縣屏東市縣立中正國小	4