



2026 MATH KANGAROO TAIWAN

袋鼠數學檢測

活動計畫書



壹、活動宗旨：

數學是科學之母，中華數學協會長期在台灣推動競賽數學培育與承辦國際數學競賽，鑑於 IMO 以下的各大競賽均有一定的難度門檻，限制了大多數學生的參與，數學競賽成為資優生專屬。本會因此開始尋找一項能更普及推廣數學的活動。

經由長期在國際競賽的良好口碑與優秀成績，2020 年通過層層審核與國際單位推薦，終於取得法國 Association Kangourou Sans Frontières（簡稱 AKSF）的授權，在台灣成立 MKT 加入 MATH KANGAROO 袋鼠數學聯盟，並在台灣舉辦這項「全球最具影響力的青少年國際數學挑戰-袋鼠數學檢測」。

※袋鼠數學聯盟在全球已有 109 個會員國，成員多為會員國知名大學數學領域相關教授或教育界重要推手，每年超過 650 萬學生參與活動。

貳、沿革與特色：

1990 年兩位法國老師發起一項名為 Kangourou des Mathématiques 的數學挑戰，用「選擇題」進行數學比賽，活動強調數學的樂趣，並鼓勵解決數學問題，支持學校的數學教育以及促進社會對數學的積極認識，很快活動就傳遍全歐洲。

袋鼠數學檢測並非傳統的數學競賽，不注重數學公式與超前學習，題目有著豐富的圖象，能訓練年齡較低的孩子培養邏輯思考與視覺感知，有效提升學生「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，啟發數學素養養成。

每年袋鼠數學題目皆由聯盟中的 109 個會員國提供初選命題題庫，在年中袋鼠論壇會議共同票選出正式題目，並非一般拼湊的數學試題可比擬。

感謝「台北市教育局」、「高雄市教育局」連續五年擔任台灣指導單位，
感謝「新竹縣教育局」、「新竹市教育處」2024、2025 年擔任指導單位協助推廣到各學校，使袋鼠數學在台灣 5 年間就有 400 多所學校舉辦，超過 70,000 位學生參與。
★歡迎有志學校可提早規畫列入至 3 月中旬 - 4 月中旬的行事曆。

參、主(承)辦單位、指導單位及協辦單位

主辦單位：法國 Association Kangourou sans Frontières

承辦單位：中華數學協會、OLPC 數學俱樂部、OLPC 資優教育基金會

※MKT 袋鼠數學檢測由中華數學協會取得法國 AKSF 授權，並授權給全國各級學校招集該校學生於活動期間在校內進行活動。

肆、參加對象：

全國各縣市之公私立各級學校（幼兒園、國小、國中、高中）及職業學校在學學生。

伍、活動資訊：

一、活動期間：2026年03月19日(四)～04月8日(三)

二、活動地點、舉辦資格：

該校須滿20位參加學生，由校方統一報名參賽；參與各學校自行於活動期間選擇適合時間於校內舉辦，偏鄉、離島或特殊情況請與協會聯繫。

三、活動流程：

| 日期 | 內容 |
|-----------|---|
| 2/24 | 報名截止，學校須於截止日前將「MKT申請表」及「MKT報名表」回傳至協會。 |
| 3/13 | <p>報名費用：免報名費</p> <p>協會提供以下檔案，</p> <ol style="list-style-type: none">1. 「袋鼠數學題目卷」（電子檔）、「答題卷」（電子檔）2. 含<u>每位學生准考證號</u>之「答題模板」（excel 檔）3. 上述檔案將陸續以 E-mail 夾帶寄至各校，再請各校<u>自行列印</u>題目卷、答題卷。4. 各校須於試後 10 個工作日內，將參加學生<u>答題選項輸入至「答題模板」excel 檔內</u>，以 E-mail 回寄至協會。5. 協會將會進行學生成績批改處理與排名取獎，並提供每位學生套印個別姓名之「袋鼠數學證書」（電子檔）。 <p>備註：協會另有提供兩項配套，由於專案經費均已使用在題目翻譯編排、支付參與學生報名費用及行政工作上，故對於使用配套需酌收部分費用。</p> <p>配套 A：提供「電腦答案卡」（小3~高3使用）、「紙本答題卷」（幼兒~小2使用），用以取代輸入學生答題選項 excel。</p> <p style="text-align: center;">※本配套以學校為單位(不限年級)，每校費用 1000 元整。</p> <p>配套 B：提供每位學生製版印刷之「紙本題目本」、「紙本袋鼠數學證書」、「電腦答案卡」（小3~高3使用）、「紙本答題卷」（幼兒~小2使用）。</p> <p style="text-align: center;">※本配套以學生為單位，每位學生費用 300 元整。</p> <p style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;">「不使用配套」、「配套 A-全校 1000 元方案」與「配套 B-每位學生 300 元方案」三者只能擇一。</p> |
| 3/19-4/8 | 2026 MATH KANGAROO TAIWAN 袋鼠數學檢測 |
| 3/23-4/18 | 各校將 2026MKT「答題卷」或「電腦答案卡」回寄至協會。 |
| 6 月中旬 | 協會官網公布成績、獎項，將統計報告回傳法國 AKSF，並以 E-mail 寄至各校。 |

重要事項：2026年4月25日(六)前各校不得將袋鼠題目外流。

四、報名方式：

| | |
|---|--|
| <p>「MKT 申請表」、 「MKT 報名表」下載 https://reurl.cc/lanpRY</p>  | <p>由校方統一報名參加活動。 填寫「MKT申請表」及 「MKT報名表」傳至信箱， 並以LINE@或電話與協會確認。 EMAIL：olpctoptop@gmail.com 電話：(07)285-0086 LINE@: @899tbbns</p>  |
| <p>務必於 2026 年 2 月 24 日前，完成所有報名手續。</p> <p>1. 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，若有相關異動將會公告於網站，恕不另行通知。 2. 本活動可登錄於「學習歷程—多元表現—競賽參與紀錄」 3. 確認報名本活動後，即表示同意活動期間之活動照片與影像，授權中華數學協會運用於未來推廣之用。</p> | |

五、匯款資訊：玉山銀行(808)七賢分行 帳號：0299-940-018576

戶名：中華數學協會

六、活動模式：各組均為 75 分鐘。

| 年段 | 組別 | 作答方式 | 配分方式 |
|--------|-------------|---|--|
| 幼兒組 | Maternelle | 皆為選擇題， 於「答題卷」手寫作答 | 3 分題：第 1~5 題 4 分題：第 6~10 題 5 分題：第 11~15 題 共 15 題，總分 60 分 |
| 一年級組 | Pre-Ecolier | | 3 分題：第 1~8 題 4 分題：第 9~16 題 5 分題：第 17~24 題 |
| 二年級組 | Ecolier | | 共 24 題，總分 96 分 |
| 三年級組 | Benjamin | 皆為選擇題， 使用「答題卷」者於 「答題卷」手寫作答； 使用「電腦答案卡」者 以 2B 鉛筆畫卡作答。 | 3 分題：第 1~10 題 4 分題：第 11~20 題 5 分題：第 21~30 題 共 30 題，總分 120 分 |
| 四年級組 | Cadet | | |
| 五年級組 | Junior | | |
| 六年級組 | | | |
| 七年級組 | | | |
| 八年級組 | | | |
| 九年級組 | | | |
| 高中一年級組 | | | |
| 高中二年級組 | | | |
| 高中三年級組 | Student | | |

七、獎勵方式：（本活動將全國參賽學生以報名年級分級排名）

| 獎項 | 獎項說明 |
|-------------------------|--|
| Perfect Award 完美獎 | 該學生成績達滿分。 |
| Gold Award 金獎 | 該學生成績達全國前 5% |
| Silver Award 銀獎 | 該學生成績達全國前 15% |
| Bronze Award 銅獎 | 該學生成績達全國前 30% |
| Participation Award 參加獎 | 未列前 30%之學生頒發參加證書 |
| 備註 | ※前 30%之得獎者不再頒發參加證書。 ※若同分人數超過該獎項取獎比例則並列該獎項，下一獎項名額遞減。 |

袋鼠數學證書範例

完美獎 Perfect Award



金獎 Gold Award



銀獎 Silver Award



銅獎 Bronze Award



參加獎 Participation Award



【傑出學校貢獻獎】

參與學校將頒發『台灣袋鼠聯盟傑出貢獻學校』證書乙張，及列入『台灣袋鼠聯盟』，可獲得MKT袋鼠數學相關資源在校使用權利。



八、【2026 年袋鼠國際夏令營】(7/8~7/12)參與資格

2026 袋鼠數學取得[銅獎]以上者，得受邀參與【2026 年袋鼠國際夏令營】。

九、Q & A

Q1：參加袋鼠數學檢測對學生的幫助？

A：袋鼠數學檢測並非傳統的數學競賽，不注重數學公式與超前學習，題目有著豐富的圖象，能訓練年齡較低的孩子培養邏輯思考與視覺感知，有效提升學生「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，啟發數學素養養成。

Q2：袋鼠數學的題目來源？

A：每年袋鼠數學題目皆由聯盟中的 109 個會員國提供初選命題題庫，在年中袋鼠論壇會議共同票選出正式題目，並非一般拼湊的數學試題可比擬。

Q3：是否所有本校參加學生都要在同一時間實施測驗？

A：在 3/19~4/8 之間，貴校可以在同一時間舉辦活動，也可以分開舉辦。

例如：2 年級在 3/23 早自習測驗、1 年級在課後時間測驗。

Q4：是否須以班級為單位實施測驗？

A：貴校可訂定共同時間後，通知各班報名學生統一至會議室、圖書館等實施測驗。

Q5：是否有歷屆試題可以讓學生練習嗎？

A：貴校完成填寫「MKT申請表」及「MKT報名表」傳至信箱，並以LINE@或電話與協會確認後，即可獲得2025年MKT袋鼠數學檢測試題(電子檔)。

如有 20 本(含)以上訂購需求請填寫附件〈袋鼠試題本訂購單〉，享團購 7 折優惠，
訂購單請回傳至 EMAIL : olpctoptop@gmail.com LINE@: @899tbbns

此外，蝦皮賣場搜尋【01pcs】進入【01pcs 奧林匹克線上書坊】

亦有販售《2017-2023 袋鼠數學試題集》，可供購買練習。

Q6：選擇「配套 A」的便利性？

A：選擇「配套 A」者，本會將寄發「電腦答案卡」(小 3~高 3 使用)、「紙本答題卷」(小 1~2 使用)至各校，老師只需將「電腦答案卡」、「紙本答題卷」寄回本會，不需要輸入學生答題選項至答題模板(excel 檔)內。

Q7：選擇「配套 B」的便利性？

A：「配套 B」提供每位學生製版印刷之「紙本題目本」、「紙本袋鼠數學證書」，免去教師印刷「紙本題目本」，輸入學生答題之作業流程。

Q8：「袋鼠數學題目卷」(電子檔)大約會是多少頁？

A：袋鼠數學題目本蘊含有大量圖形及文字，檢測「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，故頁數較多，均為共 6 面 A4 紙張大小。

為聯絡方便，關於袋鼠數學任何問題 請加入【袋鼠數學_聯繫窗口】LINE@詢問
Line@ID : @899tbbns 或來電(07)285-0086 向本會查詢。

十、歷年袋鼠數學各年級參與人數、2025 檢測成績分析報告(如附件)



MATH KANGAROO
TAIWAN
袋鼠數學臺灣

歷年參加人數

2021

2022

2023

2024

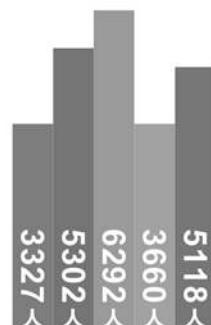
2025



Pre-Ecolier
年級 1&2



Cadet
年級 7&8



Ecolier
年級 3&4



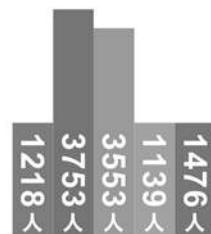
Junior
年級 9&10



Benjamin
年級 5&6



Student
年級 11&12





PreEcolier

G1

395

 Gold 88-73分
 Silver 72-56分
 Bronze 55-41分

G2

427

 Gold 92-84分
 Silver 83-70分
 Bronze 69-53分

 滿分 96
 平均 50

3分題平均答對率 80%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|----|-----|-----------------|
| #1 | 95% | Sweden／瑞典 |
| #2 | 95% | Russia／俄羅斯 |
| #3 | 83% | Austria／奧地利 |
| #4 | 80% | China／中國 |
| #5 | 64% | Belarus／白俄羅斯 |
| #6 | 92% | Afghanistan／阿富汗 |
| #7 | 88% | Pakistan／巴基斯坦 |
| #8 | 46% | Estonia／愛沙尼亞 |

4分題平均答對率 60%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #9 | 40% | Denmark／丹麥 |
| #10 | 47% | Greece／希臘 |
| #11 | 92% | Taiwan／台灣 |
| #12 | 72% | Vietnam／越南 |
| #13 | 29% | Russia／俄羅斯 |
| #14 | 80% | Philippines／菲律賓 |
| #15 | 56% | Poland／波蘭 |
| #16 | 64% | China／中國 |

5分題平均答對率 30%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #17 | 55% | China／中國 |
| #18 | 46% | Netherlands／荷蘭 |
| #19 | 31% | Brazil／巴西 |
| #20 | 27% | Vietnam／越南 |
| #21 | 28% | Poland／波蘭 |
| #22 | 26% | Poland／波蘭 |
| #23 | 13% | Afghanistan／阿富汗 |
| #24 | 10% | Turkey／土耳其 |



Ecolier

G3

507

 Gold 89-78分
 Silver 77-64分
 Bronze 63-46分

G4

503

 Gold 93-86分
 Silver 85-76分
 Bronze 75-58分

 滿分 96
 平均 54

3分題平均答對率 67%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|----|-----|---------------|
| #1 | 25% | Germany／德國 |
| #2 | 90% | Germany／德國 |
| #3 | 64% | Russia／俄羅斯 |
| #4 | 61% | Germany／德國 |
| #5 | 45% | France／法國 |
| #6 | 80% | Iran／伊朗 |
| #7 | 88% | Slovakia／斯洛伐克 |
| #8 | 82% | Poland／波蘭 |

4分題平均答對率 55%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #9 | 93% | Germany／德國 |
| #10 | 47% | Germany／德國 |
| #11 | 44% | Slovenia／斯洛維尼亞 |
| #12 | 58% | Catalonia／加泰隆尼亞 |
| #13 | 38% | Germany／德國 |
| #14 | 71% | Norway／挪威 |
| #15 | 57% | China／中國 |
| #16 | 35% | Vietnam／越南 |

5分題平均答對率 49%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|---------------|
| #17 | 58% | Greece／希臘 |
| #18 | 72% | Slovakia／斯洛伐克 |
| #19 | 16% | Poland／波蘭 |
| #20 | 50% | Greece／希臘 |
| #21 | 59% | Greece／希臘 |
| #22 | 44% | Russia／俄羅斯 |
| #23 | 41% | Greece／希臘 |
| #24 | 52% | China／中國 |



Benjamin

G5

644

 Gold 116-98分
 Silver 97-75分
 Bronze 74-50分

G6

497

 Gold 117-106分
 Silver 105-90分
 Bronze 89-61分

 滿分 120
 平均 58

3分題平均答對率 64%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #1 | 78% | Iran／伊朗 |
| #2 | 59% | Denmark／丹麥 |
| #3 | 46% | Tunisia／突尼西亞 |
| #4 | 71% | Slovakia／斯洛伐克 |
| #5 | 56% | Germany／德國 |
| #6 | 69% | Switzerland／瑞士 |
| #7 | 69% | Germany／德國 |
| #8 | 67% | Germany／德國 |
| #9 | 83% | Catalonia／加泰隆尼亞 |
| #10 | 43% | Hong Kong／香港 |

4分題平均答對率 49%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|------------|
| #11 | 61% | Russia／俄羅斯 |
| #12 | 33% | Germany／德國 |
| #13 | 75% | Norway／挪威 |
| #14 | 72% | Germany／德國 |
| #15 | 40% | Germany／德國 |
| #16 | 55% | Brazil／巴西 |
| #17 | 42% | Greece／希臘 |
| #18 | 43% | Turkey／土耳其 |
| #19 | 46% | Poland／波蘭 |
| #20 | 19% | Greece／希臘 |

5分題平均答對率 40%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|------------------|
| #21 | 27% | Greece／希臘 |
| #22 | 55% | Spain／西班牙 |
| #23 | 26% | Hong Kong／香港 |
| #24 | 48% | Argentina／阿根廷 |
| #25 | 47% | Puerto Rico／波多黎各 |
| #26 | 38% | Finland／芬蘭 |
| #27 | 44% | Poland／波蘭 |
| #28 | 57% | Germany／德國 |
| #29 | 38% | Iran／伊朗 |
| #30 | 17% | Denmark／丹麥 |



Cadet

G7

2671

Gold 117-97分
Silver 96-81分
Bronze 80-63分

G8

2447

Gold 117-103分
Silver 102-88分
Bronze 87-70分滿分
120平均
67

3分題平均答對率 81%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-------------------|
| #1 | 91% | Austria／奧地利 |
| #2 | 68% | Germany／德國 |
| #3 | 88% | Norway／挪威 |
| #4 | 81% | Morocco／摩洛哥 |
| #5 | 94% | United Kingdom／英國 |
| #6 | 95% | United Kingdom／英國 |
| #7 | 94% | Germany／德國 |
| #8 | 66% | United States／美國 |
| #9 | 74% | Afghanistan／阿富汗 |
| #10 | 58% | Turkey／土耳其 |

4分題平均答對率 53%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|------------------|
| #11 | 71% | Vietnam／越南 |
| #12 | 65% | Ugenada／烏干達 |
| #13 | 60% | Belarus／白俄羅斯 |
| #14 | 29% | Taiwan／台灣 |
| #15 | 79% | Spain／西班牙 |
| #16 | 58% | Philippines／菲律賓 |
| #17 | 44% | Poland／波蘭 |
| #18 | 38% | Estonia／愛沙尼亞 |
| #19 | 48% | Canada／加拿大 |
| #20 | 39% | United States／美國 |

5分題平均答對率 42%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-------------------|
| #21 | 66% | United Kingdom／英國 |
| #22 | 43% | Germany／德國 |
| #23 | 53% | United States／美國 |
| #24 | 44% | Vietnam／越南 |
| #25 | 53% | United Kingdom／英國 |
| #26 | 40% | China／中國 |
| #27 | 30% | Russia／俄羅斯 |
| #28 | 14% | Vietnam／越南 |
| #29 | 43% | Croatia／克羅埃西亞 |
| #30 | 36% | Germany／德國 |



Junior

G9

760

Gold 115-88分
Silver 87-73分
Bronze 72-56分

G10

1687

Gold 117-92分
Silver 91-75分
Bronze 74-57分滿分
120 | 平均
58

3分題平均答對率 74%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #1 | 87% | Tunisia／突尼西亞 |
| #2 | 58% | Spain／西班牙 |
| #3 | 85% | Germany／德國 |
| #4 | 54% | Afghanistan／阿富汗 |
| #5 | 89% | Germany／德國 |
| #6 | 71% | Austria／奧地利 |
| #7 | 83% | Australia／澳洲 |
| #8 | 77% | Australia／澳洲 |
| #9 | 66% | Serbia／塞爾維亞 |
| #10 | 65% | Iraq／伊拉克 |

4分題平均答對率 50%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #11 | 80% | Greece／希臘 |
| #12 | 52% | Germany／德國 |
| #13 | 77% | Georgia／喬治亞 |
| #14 | 56% | Germany／德國 |
| #15 | 48% | Taiwan／台灣 |
| #16 | 31% | Catalonia／加泰隆尼亞 |
| #17 | 54% | Indonesia／印尼 |
| #18 | 56% | China／中國 |
| #19 | 31% | Georgia／喬治亞 |
| #20 | 15% | China／中國 |

5分題平均答對率 32%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #21 | 64% | Bulgaria／保加利亞 |
| #22 | 10% | Catalonia／加泰隆尼亞 |
| #23 | 45% | Austria／奧地利 |
| #24 | 38% | China／中國 |
| #25 | 41% | China／中國 |
| #26 | 32% | Catalonia／加泰隆尼亞 |
| #27 | 17% | Belarus／白俄羅斯 |
| #28 | 28% | Vietnam／越南 |
| #29 | 31% | Syria／敘利亞 |
| #30 | 11% | Germany／德國 |



Student

G11

1259

Gold 115-87分
Silver 86-69分
Bronze 68-51分

G12

217

Gold 106-89分
Silver 88-72分
Bronze 71-47分滿分
120 | 平均
53

3分題平均答對率 75%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-------------------|
| #1 | 88% | Iran／伊朗 |
| #2 | 82% | Greece／希臘 |
| #3 | 87% | Ukraine／烏克蘭 |
| #4 | 85% | Australia／澳洲 |
| #5 | 69% | United Kingdom／英國 |
| #6 | 86% | Spain／西班牙 |
| #7 | 81% | Austria／奧地利 |
| #8 | 72% | Germany／德國 |
| #9 | 63% | Finland／芬蘭 |
| #10 | 39% | Finland／芬蘭 |

4分題平均答對率 36%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-------------------|
| #11 | 35% | Finland／芬蘭 |
| #12 | 35% | Afghanistan／阿富汗 |
| #13 | 40% | Greece／希臘 |
| #14 | 41% | United Kingdom／英國 |
| #15 | 25% | Greece／希臘 |
| #16 | 32% | Finland／芬蘭 |
| #17 | 37% | Switzerland／瑞士 |
| #18 | 62% | Poland／波蘭 |
| #19 | 29% | Germany／德國 |
| #20 | 21% | Finland／芬蘭 |

5分題平均答對率 33%

| 題號 | 答對率 | 命題國家 |
|-----|-----|-----------------|
| #21 | 41% | Greece／希臘 |
| #22 | 19% | Moldova／摩爾多瓦 |
| #23 | 56% | Greece／希臘 |
| #24 | 49% | Catalonia／加泰隆尼亞 |
| #25 | 42% | Syria／敘利亞 |
| #26 | 25% | China／中國 |
| #27 | 22% | Bulgaria／保加利亞 |
| #28 | 24% | Peru／祕魯 |
| #29 | 23% | Estonia／愛沙尼亞 |
| #30 | 25% | Tunisia／突尼西亞 |