



2025 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，鑒於 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 108 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 600 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 108 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」連續四年擔任台灣指導單位，感謝「新竹縣教育局」、「新竹市教育處」2025 年擔任指導單位協助推廣到各學校，使袋鼠數學在台灣 4 年間就有 592 所學校舉辦，將近 70000 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（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：2025 年 03 月 24 日(一) ~ 04 月 11 日(五)

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 |
|-----------|--|
| 3/6 | 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。 |
| 3/18 | <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">「袋鼠數學題目卷」(電子檔)、「答題卷」(電子檔)含每位學生准考證號之「答題模板」(excel 檔)上述檔案將陸續以 E-mail 夾帶寄至各校，再請各校自行列印題目卷、答題卷。各校須於試後 10 個工作日內，將參加學生答題選項輸入至「答題模板」excel 檔內，以 E-mail 回寄至協會。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」(小 1~2 使用)，用以取代輸入學生答題選項 excel。 ※本配套以學校為單位，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」(小 1~2 使用)。 ※本配套以學生為單位，每位學生費用 300 元整。</p> <p>「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> |
| 3/24-4/11 | 2025 MATH KANGAROO TAIWAN 袋鼠數學檢測 |
| 3/26-4/15 | 各校將 2025MKT「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，並將統計報告回傳法國 AKSF，並以 E-mail 寄至各校。 |

重要事項：2025 年 4 月 26 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/mR7ErV</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 2025 年 3 月 6 日前，完成所有報名手續。</p> <p>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。</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 |
|--------|-------------|-----------------------------------|---|
| 一年級組 | Pre-Ecolier | 皆為選擇題， 於「答題卷」手寫作答 | 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 | | | |
| 三年級組 | Ecolier | 皆為選擇題， 使用「答題卷」者於 「答題卷」手寫作答； | 共 24 題，總分 96 分 |
| 四年級組 | | | |
| 五年級組 | Benjamin | 皆為選擇題， 使用「答題卷」者於 「答題卷」手寫作答； | 3 分題：第 1~10 題 4 分題：第 11~20 題 5 分題：第 21~30 題 |
| 六年級組 | | | |
| 七年級組 | Cadet | 使用「電腦答案卡」者 以 2B 鉛筆畫卡作答。 | 共 30 題，總分 120 分 |
| 八年級組 | | | |
| 九年級組 | Junior | 使用「電腦答案卡」者 以 2B 鉛筆畫卡作答。 | 共 30 題，總分 120 分 |
| 高中一年級組 | | | |
| 高中二年級組 | Student | 使用「電腦答案卡」者 以 2B 鉛筆畫卡作答。 | 共 30 題，總分 120 分 |
| 高中三年級組 | | | |

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、2024 袋鼠數學各年級參與人數、檢測成績分布



MATH KANGAROO TAIWAN REPORT



| | Pre-Ecolier | | Ecolier | | Benjamin | |
|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | G6 |
| | 455 | 549 | 579 | 700 | 911 | 711 |
| Perfect | 0人 | 1人 | 0人 | 2人 | 0人 | 0人 |
| Gold | 87-66分 | 92-76分 | 92-74分 | 92-79分 | 112-84分 | 115-91分 |
| Silver | 65-55分 | 75-65分 | 73-65分 | 78-69分 | 82-66分 | 90-73分 |
| Bronze | 54-45分 | 64-57分 | 64-52分 | 68-57分 | 65-52分 | 72-57分 |
| Participation | 44分以下 | 56分以下 | 51分以下 | 56分以下 | 51分以下 | 56分以下 |



| | Cadet | | Junior | | Student | |
|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | G7 | G8 | G9 | G10 | G11 | G12 |
| | 1765 | 1761 | 448 | 1327 | 1025 | 51 |
| Perfect | 1人 | 9人 | 0人 | 0人 | 1人 | 0人 |
| Gold | 115-95分 | 116-103分 | 115-97分 | 111-91分 | 115-94分 | 116-111分 |
| Silver | 94-83分 | 102-92分 | 96-87分 | 90-78分 | 93-76分 | 110-100分 |
| Bronze | 82-72分 | 91-81分 | 86-75分 | 77-68分 | 75-61分 | 99-80分 |
| Participation | 71分以下 | 80分以下 | 74分以下 | 67分以下 | 60分以下 | 76分以下 |

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 108 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 3/24~4/11 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 3/25 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2024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。