



2022 MATH KANGAROO TAIWAN

袋鼠數學競賽

活動計畫書



壹、活動宗旨：

因應世界成為地球村的趨勢，我們必須多了解各國的文化和發展型態，以拓展國際視野、提升自我的競爭能力。Association Kangourou Sans Frontières (簡稱 AKSF，袋鼠聯盟)提供一個最佳國際交流平臺，與全球 97 個會員國、600 萬學生一同參與這個有趣的數學體驗。檢測全球學生數學建模能力、視覺感知能力、閱讀理解能力，並啟發學生的思想、毅力、創造力和想像力。

貳、沿革：

AKSF 是由來自世界各地的數學愛好者在法國成立的國際協會。該組織強調數學的樂趣，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，它有助於在青少年中普及和推廣數學。它基於大眾參與科學活動，並確保這些活動擁有龐大的大眾基礎活動。遊戲比賽旨在吸引盡可能多的學生，而無需在國家之間進行任何國家選擇或比較。並協助各個國家在該地成立 MATH KANGAROO 聯盟，目前全球已有 97 個會員國。

2021 Math Kangaroo Taiwan 由台北市教育局、高雄市教育局共同擔任指導單位、中華數學協會承辦，全台共 163 所學校、逾 11,660 名學生參加。臺灣舉辦的成果亦於 11 月比利時—安特衛普舉辦的袋鼠聯盟大會上獲得與會各成員國一致地肯定與推崇。

本會於今年持續竭力推廣、鼓勵學校參與，並使學生更加熱愛且享受有趣的數學解題樂趣，望能於 2022 年更加盛大舉辦袋鼠數學盛事。

參、特色：

袋鼠數學競賽目前是全球最具影響力的青少年國際數學競賽，2019 年全球共有 634 萬學生參加。近兩年即便因疫情影響，仍有近 400 萬學生持續參與。

1. 全球最具影響力的青少年國際數學競賽。
2. 非傳統競賽數學試題，適合所有學生參與。
3. 題目以各種各樣貼近生活的主題，用數學方法解決問題，培養學生數學素養。

肆、主(承)辦單位、指導單位及協辦單位

主辦單位：袋鼠數學聯盟(Association Kangourou sans Frontières)

承辦單位：中華數學協會、OLPC 資優教育基金會

伍、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。

陸、競賽資訊

一、競賽日期：

2022 年 04 月 01 日(五) ~ 04 月 20 日(三)

二、競賽地點：

由參與各學校自行於競賽期間選擇適合時間於校內舉辦。

三、競賽資訊：

| 日期 | 內容 |
|----------|-------------------------------|
| 3/10 | 報名截止，學校須於截止日前將申請表及報名表回傳至協會 |
| 3/28 | 試卷箱(袋)陸續寄出至各校 |
| 4/1-4/20 | 2022 MATH KANGAROO TAIWAN |
| 4/21 | 參與各校須於試後 1 個工作日內將試題本及答案卡回寄至協會 |
| 6 月中旬 | 於協會官網公布獎項 |

四、競賽時程： 不分節，75 分鐘

五、報名方式：**免報名費**(由 OLPC 資優教育基金會全額贊助)

| 參賽規定 | |
|---|--|
| 參賽資格 | 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，免費參加。 |
| 舉辦資格 | 由校方統一報名參賽。 該校須滿 <u>15 位</u> 參賽學生方可於校內舉行。 |
| 報名方式(請一併提供特約考場申請表及報名表單) | |
| 特約考場申請表下載 https://reurl.cc/7ejGd1  | 由校方統一報名參賽。 填寫特約考場申請表及報名資料後傳至信箱， 並以LINE@或電話確認。 |
| 學校報名表單下載 https://reurl.cc/44akeK  | EMAIL: olpctoptop@gmail.com LINE@: @qse0701p 電話: 07-2850086 或 07-2881660 |

六、競賽模式：

| 年段 | 作答方式 | 配分方式 | |
|--------------------------|--------------------|--|-----------|
| Pre-Ecolier Grade 1-2 | 皆為選擇題， 於答案卷手寫作答 | 第 1~8 題 每題 3 分； 第 9~16 題 每題 4 分； 第 17~24 題 每題 5 分。 | |
| Ecolier Grade 3-4 | | | 總分 96 分。 |
| Benjamin Grade 5-6 | | 第 1~10 題 每題 3 分； 第 11~20 題 每題 4 分； 第 20~30 題 每題 5 分。 | |
| Cadet Grade 7-8 | | | 總分 120 分。 |
| Junior Grade 9-10 | | | |
| Student Grade 11-12 | | | |

七、獎勵方式：（評獎方式以全國參與學校共同進行分級評獎）

| 獎項 | 獎勵內容 | 獎項說明 |
|---------------------|--|---------------|
| Perfect Award | 依對應獎項頒發證書乙張。 | 該考生成績達滿分。 |
| Gold Award | | 該考生成績達全國前 5% |
| Silver Award | | 該考生成績達全國前 15% |
| Bronze Award | | 該考生成績達全國前 30% |
| Participation Award | | 參賽證書 |
| 備註 | ※未列前 30%之考生將頒發參賽證書，其餘得獎者不再頒發此證書。 ※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。 ※上述獎項皆頒發電子證書乙張，可另洽協會申請紙本證書。 電話：07-2850086 或 07-2881660 | |

【傑出學校貢獻獎】

參與學校若達 30 人以上，將另行頒發『台灣袋鼠聯盟傑出貢獻學校』證書乙張。

八、注意事項

- 務必於 111 年 3 月 10 日前，完成所有報名手續。若有相關問題，請來電 (07)285-0086 或 (07)288-1660 向本會查詢。
- 協會相信各參賽學校將公正舉辦，但因活動期間較長，協會為維持考試公正性及確保試題不外流，故須將試題本及答案卡一併寄回至中華數學協會，敬請配合。

九、備註

袋鼠數學聯盟(Association Kangourou sans Frontières): <https://www.aksf.org/>