

## 中華數學協會 函

地址：800高雄市新興區中山一路263號4樓  
承辦人：黃子瑜  
電話：07-2861414#301

受文者：屏東縣屏東市仁愛國民小學

發文日期：中華民國113年2月16日  
發文字號：中數坤字第2024021601號  
速別：速件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：「2024袋鼠數學比賽」活動計劃書及相關文宣 (2024021601\_Attach1.pdf、2024021601\_Attach2.jpg、2024021601\_Attach3.pdf、2024021601\_Attach4.pdf、2024021601\_Attach5.xlsx)

主旨：本會謹訂於113年3月25日至4月12日期間於全國各級學校(國小、國中、高中)舉辦「2024 Math Kangaroo Taiwan，袋鼠數學比賽」，普及推廣數學，提升學童「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，用袋鼠數學豐富的圖象，讓學生了解數學不僅僅是純粹的公式與計算，進而更喜歡學習數學，建請 貴校推薦學生參加舉辦，歡迎共襄盛舉。請 鑒核。

說明：

- 一、袋鼠數學比賽為「全球規模最大的青少年國際數學挑戰」，適合所有程度學生參加，非少數資優學生專屬。
- 二、本會為鼓勵更多學生參與，設有免費方案。但本會礙於經費有限，無法負擔全部試務，所以另設有收費方案，協助試卷印製、成績輸入、獎狀印製等開銷。
- 三、本活動連續三年獲得「台北市教育局」、「高雄市教育局」擔任指導單位。2023年全臺灣共有172所學校舉辦袋鼠數學，22680位學生參加。

正本：全國各級學校

副本：

裝

訂

線





# 2024 MATH KANGAROO TAIWAN

## 袋鼠數學競賽

### 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，成為少數資優生專屬的活動。本會因此開始積極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 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」。

（袋鼠聯盟在全球已有 98 個會員國，每年有超過 600 萬學生的參與活動）

#### 貳、沿革：

1978 年澳大利亞的數學家首先提出了在澳洲舉辦競賽的想法，以強調數學的樂趣並鼓勵解決數學問題。1990 年兩位法國老師拜訪了澳大利亞並見證了他們的比賽經驗，他們決定在法國成立 AKSF，發起一項名為 Kangourou des Mathématiques 的挑戰，用「選擇題」進行數學比賽，做為向他們的澳大利亞同事致敬。由於比賽立即非常成功，他們隨即在不久之後將袋鼠數學這個活動傳遍到了全歐洲。

AKSF 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，並確保這些數學活動吸引盡可能多的學生，而無需在國家之間進行任何國家競爭比較。

臺灣 MKT 在 2020 年成立，感謝「台北市教育局」、「高雄市教育局」連續三年擔任指導單位協助推廣到各學校，2023MKT 全台灣 172 所學校舉辦，22680 位袋鼠勇士參加。

#### 參、特色：

袋鼠數學並非傳統的競賽數學，主要檢測學生「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，每年由聯盟中的各國教授提供待初選的命題，在年中經過各國票選出正式題目。此外，袋鼠數學的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，所以在各國的小學低年級間蔚為風潮，讓各國孩子因此更喜歡學習數學。

## 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（代表單位：法國 AKSF）

承辦單位：中華數學協會、OLPC 數學俱樂部、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：

2024 年 03 月 25 日(一) ~ 04 月 12 日(五)

### 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：

#### A. 方案：免報名費

日期	內容
3/7	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
3/18	試卷(電子檔)、答題卷(電子檔)、含准考證之答題模板(excel 檔) 陸續以 mail 寄出至各校，請各校自行列印試卷、答題卷
3/25-4/12	2024 MATH KANGAROO TAIWAN
3/25-4/28	參與各校須於試後 10 個工作日內，將學生試卷答題輸入至協會提供答題模板(excel 檔)內，以 mail 回寄至協會
6 月中旬	於協會官網公布獎項，並陸續將成績、排名、獎別以 mail 寄出至各校

#### B. 方案：報名費 300 元整。

日期	內容
3/7	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
3/18	試卷箱(袋)陸續寄出至各校
3/25-4/12	2024 MATH KANGAROO TAIWAN
3/26-4/15	參與各校須於試後 2 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，並陸續將成績、排名、紙本獎狀寄至各校

## 注意事項：

### 1. 「A. 方案」免報名費

- (1)本會寄發試卷、答題卷的電子檔，請各校自行列印試卷、答題卷。
- (2)老師須將「學生試卷答題」輸入至「協會提供之答題模板」內，以 mail 回寄至協會。
- (3)本會後續只提供學生成績、排名。

### 2. 「B. 方案」報名費 300 元整

- (1)本會考試前一周會寄發紙本試卷、電腦卡、准考證(電子檔)。
- (2)成績公布後會寄送紙本獎狀至各校。

### 3. 「A. 方案」與「B. 方案」各校只能擇一，不得合併報考。

### 4. 「袋鼠數學學校考試」與「袋鼠數學個人考試(3/31 舉行)」學生只能擇一報名，不得重複報名。

### 5. 2024 年 4 月 20 日(六)前不得將試題外流。

## 四、競賽時程： 不分節，75 分鐘

## 五、報名費用：

A. 方案：**免報名費**

B. 方案：300 元整

[匯款資訊：玉山銀行(808)七賢分行 帳號：0299-940-018576  
戶名：中華數學協會蔡坤龍]

## 六、舉辦資格：

1. 由校方統一報名參賽。
2. 該校須滿 30 位參賽學生方可於校內舉行。

## 七、報名方式：

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 <a href="https://reurl.cc/E4VA5g">https://reurl.cc/E4VA5g</a> 	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。 EMAIL：olpctoptop@gmail.com LINE@：@899tbbns 電話：07-2861414#301
學校報名表單下載 <a href="https://reurl.cc/Z1Y6V6">https://reurl.cc/Z1Y6V6</a> 	

## 八、競賽模式：(本次以報考年級分組排名)

年段	作答方式	配分方式
一年級組	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。  共 24 題，總分 96 分。
二年級組		
三年級組	皆為選擇題， A. 方案於答案卷手寫作答 B. 方案以 2B 鉛筆畫卡作答	第 1~10 題 每題 3 分； 第 11~20 題 每題 4 分； 第 20~30 題 每題 5 分。  共 30 題，總分 120 分。
四年級組		
五年級組		
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		

## 九、獎勵方式：（評獎方式以全國參與學校參賽學生共同進行分級評獎）

獎項	獎勵內容	獎項說明
Perfect Award	B. 方案之參賽學生依對應獎項頒發紙本證書乙張。	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。	

### 【傑出學校貢獻獎】

參與學校將另行頒發『台灣袋鼠聯盟傑出貢獻學校』證書乙張。

## 十、試題本團購

今年最新出版 2017~2023 歷屆試題本，預計於 3 月開始販售。每本售價 280 元，學校團購 20 本(含)以上，即可享有 7 折優惠。

- ▶ PreEcolier（適合小學 1 年級，小學 2 年級）
- ▶ Ecolier（適合小學 3 年級，小學 4 年級）
- ▶ Benjamin（適合小學 5 年級，小學 6 年級）
- ▶ Cadet（適合國中 1 年級，國中 2 年級）

如有訂購需求請填寫附件〈袋鼠試題本訂購單〉，回傳至

EMAIL: olpctoptop@gmail.com

LINE@: @899tbbns

## 十一、注意事項

務必於 2024 年 3 月 7 日前，完成所有報名手續。

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)286-1414#301 向本會查詢。



# 2024 MATH KANGAROO TAIWAN

The Largest Youth Math  
Challenge in the world

3/25 - 4/12



Math Kangaroo



Chinese Mathematics  
Association



OLPCS MATH CLUB

# 2024 袋鼠數學台灣 特約考場申請表



## 【活動流程】

1. 申請截止日：113/03/07(四)
2. 申請條件：該校考生須滿 30 人 以上，方可申請特約考場。
3. 報名費用：A. 方案-**免報名費**  
B. 方案-每位 300 元[匯款資訊：玉山銀行(808)七賢分行 帳號：0299-940-018576]
4. 考試日期：113/03/25(一) ~ 113/04/12(五) (※校方自行擇合適時間進行應考)。
5. 考試時間：不分節，共 75 分鐘
6. 試卷提供：03/18 起將試題卷(電子檔)或試卷箱(袋)陸續寄出至各校。
7. 試卷回收：A. 方案-請於試後 10 個工作日內，將試卷答題輸入至含准考證之答題模板 mail 至協會  
B. 方案-請於試後 2 個工作日內，將試題卷及答案卡寄回至中華數學協會  
(地址：800 高雄市新興區中山一路 263 號 4 樓)。

學校名稱及地址：	
考試日期：113 年 ____ 月 ____ 日	選擇方案(只能擇一)： <input type="checkbox"/> A. 方案 <input type="checkbox"/> B. 方案
經辦老師：	連絡電話：
E-Mail：	報考人數：____ 人
備註： 1. 本表及報名資料請於 2024 年 03 月 07 日(四)前回傳予中華數學協會。 2. 若有任何問題請電洽中華數學協會(07)286-1414#301 3. 本表及報名資料請填寫完整，否則視為未報名成功。	

## 【注意事項】

1. 因特約考場需有前置作業時間，請學校單位務必於 113 年 03 月 07 日前，回傳該校完整報名資料及特約考場申請表。
2. 須自行安排老師為監考人員；並於活動當日，於考場錄製 1 分鐘影片及拍 5-10 張照片回傳至中華數學協會 (E-mail：[olpctoptop@gmail.com](mailto:olpctoptop@gmail.com))。
3. 選擇 A. 方案者：中華數學協會提供試題卷(電子檔)、答題卷(電子檔)、含准考證之答題模板(excel 檔)，**試題卷、答題卷**請各校自行列印。  
選擇 B. 方案者：中華數學協會提供試題卷、答案卡及紙本參賽證書。
4. 協會方不提供監考費用及試卷回寄費用。  
 是，已閱讀並同意接受此份文件之所有內容。  
 否，不同意上述內容。

校 名：\_\_\_\_\_

經辦老師：\_\_\_\_\_



# 2017~2023 歷屆袋鼠數學

## 試題本訂購單



訂購單位：

### <訂購數量>

每本售價 280 元，數量達 20 本(含)以上，團購 7 折優惠，未滿 5 本需另付運費 80 元

PreEcolier 適合小學 1 年級，小學 2 年級	本
Ecolier 適合小學 3 年級，小學 4 年級	本
Benjamin 適合小學 5 年級，小學 6 年級	本
Cadet 適合國中 1 年級，國中 2 年級	本
<b>總費用</b>	<b>元</b>

### <寄送資料>

收件人：

連絡電話：

收件地址：

### <付款方式>

請協助匯款至下面帳戶：

玉山銀行七賢分行

代碼：808 帳號：0299-940-018509

戶名：奧林匹克文化事業股份有限公司

請於匯款後提供轉帳帳戶後五碼或明細，以供查帳。

### <注意事項>

1. 請將此表回傳至 EMAIL: [olpctoptop@gmail.com](mailto:olpctoptop@gmail.com) 或 LINE@: @899tbbns
2. 收到款項後，試題本預計於 3 月初後開始進行配送
3. 如學校無法協助團購，學生個人可至蝦皮賣場進行購買。  
蝦皮賣場：<https://shopee.tw/olpcsales>

序號	中文姓名 (必填)	英文名 (必填)	性別 (必填)	西元出生年月日	E-mail郵箱	郵遞區號
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						

49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						

100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						

151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169						
170						
171						
172						
173						
174						
175						
176						
177						
178						
179						
180						
181						
182						
183						
184						
185						
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						

202						
203						
204						
205						
206						
207						
208						
209						
210						
211						
212						
213						
214						
215						
216						
217						
218						
219						
220						
221						
222						
223						
224						
225						
226						
227						
228						
229						
230						
231						
232						
233						
234						
235						
236						
237						
238						
239						
240						
241						
242						
243						
244						
245						
246						
247						
248						
249						
250						
251						
252						

253						
254						
255						
256						
257						
258						
259						
260						
261						
262						
263						
264						
265						
266						
267						
268						
269						
270						
271						
272						
273						
274						
275						
276						
277						
278						
279						
280						
281						
282						
283						
284						
285						
286						
287						
288						
289						
290						
291						
292						
293						
294						
295						
296						
297						
298						
299						
300						
301						
302						
303						

304						
305						
306						
307						
308						
309						
310						
311						
312						
313						
314						
315						
316						
317						
318						
319						
320						
321						
322						
323						
324						
325						
326						
327						
328						
329						
330						
331						
332						
333						
334						
335						
336						
337						
338						
339						
340						
341						
342						
343						
344						
345						
346						
347						
348						
349						
350						
351						
352						
353						
354						

355						
356						
357						
358						
359						
360						
361						
362						
363						
364						
365						
366						
367						
368						
369						
370						
371						
372						
373						
374						
375						
376						
377						
378						
379						
380						
381						
382						
383						
384						
385						
386						
387						
388						
389						
390						
391						
392						
393						
394						
395						
396						
397						
398						
399						
400						
401						
402						
403						
404						
405						

406						
407						
408						
409						
410						
411						
412						
413						
414						
415						
416						
417						
418						
419						
420						
421						
422						
423						
424						
425						
426						
427						
428						
429						
430						
431						
432						
433						
434						
435						
436						
437						
438						
439						
440						
441						
442						
443						
444						
445						
446						
447						
448						
449						
450						
451						
452						
453						
454						
455						
456						

457						
458						
459						
460						
461						
462						
463						
464						
465						
466						
467						
468						
469						
470						
471						
472						
473						
474						
475						
476						
477						
478						
479						
480						
481						
482						
483						
484						
485						
486						
487						
488						
489						
490						
491						
492						
493						
494						
495						
496						
497						
498						
499						
500						
501						
502						
503						
504						
505						
506						
507						

508						
509						
510						
511						
512						
513						
514						
515						
516						
517						
518						
519						
520						
521						
522						
523						
524						
525						
526						
527						
528						
529						
530						
531						
532						
533						
534						
535						
536						
537						
538						
539						
540						
541						
542						
543						
544						
545						
546						
547						
548						
549						
550						
551						
552						
553						
554						
555						
556						
557						
558						

559						
560						
561						
562						
563						
564						
565						
566						
567						
568						
569						
570						
571						
572						
573						
574						
575						
576						
577						
578						
579						
580						
581						
582						
583						
584						
585						
586						
587						
588						
589						
590						
591						
592						
593						
594						
595						
596						
597						
598						
599						
600						
601						
602						
603						
604						
605						
606						
607						
608						
609						

610						
611						
612						
613						
614						
615						
616						
617						
618						
619						
620						
621						
622						
623						
624						
625						
626						
627						
628						
629						
630						
631						
632						
633						
634						
635						
636						
637						
638						
639						
640						
641						
642						
643						
644						
645						
646						
647						
648						
649						
650						
651						
652						
653						
654						
655						
656						
657						
658						
659						
660						

661						
662						
663						
664						
665						
666						
667						
668						
669						
670						
671						
672						
673						
674						
675						
676						
677						
678						
679						
680						
681						
682						
683						
684						
685						
686						
687						
688						
689						
690						
691						
692						
693						
694						
695						
696						
697						
698						
699						
700						
701						
702						
703						
704						
705						
706						
707						
708						
709						
710						
711						

712						
713						
714						
715						
716						
717						
718						
719						
720						
721						
722						
723						
724						
725						
726						
727						
728						
729						
730						
731						
732						
733						
734						
735						
736						
737						
738						
739						
740						
741						
742						
743						
744						
745						
746						
747						
748						
749						
750						
751						
752						
753						
754						
755						
756						
757						
758						
759						
760						
761						
762						

763						
764						
765						
766						
767						
768						
769						
770						
771						
772						
773						
774						
775						
776						
777						
778						
779						
780						
781						
782						
783						
784						
785						
786						
787						
788						
789						
790						
791						
792						
793						
794						
795						
796						
797						
798						
799						
800						
801						
802						
803						
804						
805						
806						
807						
808						
809						
810						
811						
812						
813						

814						
815						
816						
817						
818						
819						
820						
821						
822						
823						
824						
825						
826						
827						
828						
829						
830						
831						
832						
833						
834						
835						
836						
837						
838						
839						
840						
841						
842						
843						
844						
845						
846						
847						
848						
849						
850						
851						
852						
853						
854						
855						
856						
857						
858						
859						
860						
861						
862						
863						
864						

865						
866						
867						
868						
869						
870						
871						
872						
873						
874						
875						
876						
877						
878						
879						
880						
881						
882						
883						
884						
885						
886						
887						
888						
889						
890						
891						
892						
893						
894						
895						
896						
897						
898						
899						
900						
901						
902						
903						
904						
905						
906						
907						
908						
909						
910						
911						
912						
913						
914						
915						

916						
917						
918						
919						
920						
921						
922						
923						
924						
925						
926						
927						
928						
929						
930						
931						
932						
933						
934						
935						
936						
937						
938						
939						
940						
941						
942						
943						
944						
945						
946						
947						
948						
949						
950						
951						
952						
953						
954						
955						
956						
957						
958						
959						
960						
961						
962						
963						
964						
965						
966						

967						
968						
969						
970						
971						
972						
973						
974						
975						
976						
977						
978						
979						
980						
981						
982						
983						
984						
985						
986						
987						
988						
989						
990						
991						
992						
993						
994						
995						
996						
997						
998						
999						
1000						
1001						
1002						
1003						
1004						
1005						
1006						
1007						
1008						
1009						
1010						
1011						
1012						
1013						
1014						
1015						
1016						
1017						

1018						
1019						
1020						
1021						
1022						
1023						
1024						









































