

# 全港資優數學「合24」擂台 2023

## The Hong Kong Make-24 Arena 2023



香港資優教育教師協會  
Hong Kong Gifted Education  
Teachers' Association



君培資優教育  
KPG Education Limited  
Unlock • Realize • Stimulate • Inspire



### High Order Thinking



$$3 \times (5 + 9 - 6) = 24$$

$$9 + (1 + 2) \times 5 = 24$$

$$(1 + 1 + 1) \times 8 = 24$$

$$(9 \times 5 + 3) \div 2 = 24$$

### Problem-solving

### Gifted

參賽資格：所有 K3 (合「10」版本)、小學或中學學生適合

比賽地點：東九龍路德資優教育服務中心（位於路德會官塘書院二樓）  
（地址：觀塘牛頭角道馬蹄徑 2 號，牛頭角港鐵站 A 出口旁邊）

比賽日期：2023 年 3 月 12 日（星期日）

結果公佈：2023 年 3 月 31 日（星期五）

比賽費用：每人每卷 400 元（資優會員\*）；每人每卷 500 元（非會員）

\*以往曾參加 HKGETA 的資優比賽或活動，可以會員價參加

截止報名日期：2023 年 2 月 28 日（星期二）

報名表格：請於網上自行下載 [www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)



[www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)



個人報名 Google Forms



學校/團體報名表格



比賽參考題

查詢 Enquiries

網址 Website： [www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)

電郵 Email： [info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)

電話 Tel： (852)2806 0302 / (852)5401 2780

Whatsapp: +852 5401 2780

WeChat: gifted2019 / ronnie96532076

(內附幼稚園、小學、中學樣本)



香港資優教育教師協會  
Hong Kong Gifted Education  
Teachers' Association



君培資優教育  
KPG Education Limited  
Unlock • Realize • Stimulate • Inspire



## 全港資優數學「合24」擂台 2023 章程

### The Hong Kong Make-24 Arena 2023 Regulations

1. 比賽目的：
  - a. 提升青少年的數感(Number Sense)及運算能力
  - b. 啟發參賽者在數學範疇的潛能
  - c. 促進學生的數理思維及解難技巧
2. 鳴謝單位： 香港資優教育教師協會、Gifted Quotient Test、Asia GiftEd、君培資優教育、Lutheran Gifted Enrichment Programme
3. 參賽資格： 所有 K3 (合「10」版本)、小學或中學學生
4. 比賽地點： 東九龍路德資優教育服務中心（位於路德會官塘書院二樓）  
（地址：觀塘牛頭角道馬蹄徑 2 號，牛頭角港鐵站 A 出口旁邊）
5. 截止報名日期：2023 年 2 月 28 日（星期二）
6. 比賽日期： 2023 年 3 月 12 日（星期日）
7. 比賽時間

比賽組別	比賽時間
K3、小一、小三、小五	9:30a.m. – 10:15a.m.（卷長 45 分鐘）
K3、小二、小四、小六	10:30a.m. – 11:15a.m.（卷長 45 分鐘）
中一、中二、中三、高中	11:30a.m. – 12:15p.m.（卷長 45 分鐘）
K3 及後備時段	1:45p.m. – 2:30p.m.（卷長 45 分鐘）

8. 比賽費用： 每人每卷 400 元（資優會員\*）； 每人每卷 500 元（非會員）  
\*一經報名，費用不獲退還\*  
\*以往曾參加 HKGETA 的資優比賽或活動，可以會員價參加
9. 比賽詳情：  
按幼稚園 K3、小一、小二、小三、小四、小五、小六、中一、中二、中三、高中， 11 個組別分組命題，每級組別獨立考試，時間均為 45 分鐘。
10. 獎項：
  - a. 個人獎項分五等級：
    - 星中之星：獲得證書、獎牌及書券；
    - 金：獲得證書及獎牌；                      銀：獲得證書及獎牌；
    - 銅：獲得證書及獎牌；                      優異：獲得證書。
  - b. 團體獎項：獲得獎盃（以學校或機構為單位，以所屬學生的個人成績計算）

11. 比賽內容 (參考題 <https://bit.ly/2QORCaK>)

合「10」版本 (K3 組) :

例子：  $\square + 6 = 10$  ；  $\square + 2 + 7 = 10$  、  $3 + \square + 4 = 10$

合 24 (中學及小學組) : 題目提供 4 個數值介乎 1 至 9 的整數，要利用這 4 個整數及適當的  $+$ 、 $-$ 、 $\times$ 、 $\div$  或 括號  $()$ ，組成算式並使計算結果為 24。

例子：  $2 \times (8 - 4) \times 3 = 24$  、  $8 \times (2 + 4 - 3) = 24$  、  $(4 + (8 \div 2)) \times 3 = 24$  正確！

$2^3 \times 4 - 8 = 24$  違規，不能使用次方！

$34 - 2 - 8 = 24$  違規，不能利用數字直接組成兩位數或三位數！

註： K3 組的題目只涉及等於 10 的運算。



比賽參考題

(內附幼稚園、小學、中學樣本)

12. 報名方法：

a. 網上報名：

個人 Google Forms : <https://bit.ly/31DOUfP> (可同時上載繳費之入數紙) 或

學校/團體：於 <https://bit.ly/3JNECcB> 下載 excel 表，填妥並蓋印後，

WhatsApp 至 (852)5401 2780 或 電郵至 [info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)



個人報名 Google Forms

b. 郵寄：

填妥的申請表郵寄交回本中心：「香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓 潘先生收」

信封面註明：「全港資優數學「合 24」擂台 2023」 或

c. WhatsApp 或電郵：

填妥的申請表拍照 WhatsApp 至 (852)5401 2780 或 電郵至 [info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)



學校/團體報名表格

13. 付費方法：

a. 支票：郵寄交回本中心，期票恕不接受。

支票抬頭：KPG EDUCATION LIMITED

入數銀行：中國銀行(香港) 012-721-2-004438-6 或 澳門國際銀行 11140-013144-5

郵寄地址：「香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓 潘先生收」

信封面註明：「全港資優數學「合 24」擂台 2023」

支票及入數紙背面註明：參加者姓名、年級、活動名稱及聯絡電話

b. 銀行入數紙：拍照 WhatsApp 到 (852)5401 2780 或 電郵到 [info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)

14. 成績公佈：比賽成績結果於 2023 年 3 月 31 日於本會網站 [www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org) 公佈。

15. 領取獎項：

於 2023 年 4 月 14 日之後，到「君培資優教育」領取 (地址：香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓)

16. 比賽規則：

在比賽過程中有任何爭議，一切以大會的判決為準。

17. 注意事項：

a. 比賽章程規則、安排、獎項設定如有修改，恕不另行通知，本會並保留最終決定權。一經報名，參賽者或家長即表示同意並遵守比賽章程及大會之安排。

b. 任何因提供資料不足而影響參賽者接收本會各項通知及訊息，本會恕不負責。



[www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)

18. 查詢：

網址：[www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)

電郵：[info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)

Whatsapp：+852 5401 2780

電話：(852)2806 0302 / (852)5401 2780

WeChat：gifted2019 / ronnie96532076



全港資優數學「合24」擂台 2023  
The Hong Kong Make-24 Arena 2023  
個人報名表格

舉行日期：  
2023年3月12日

個人報名 Google Forms (請於 2 月 28 日前以 郵寄 或 Whatsapp 或 Email 繳交報名申請)

### 參加學生資料

姓名(中文): \_\_\_\_\_ (英文): \_\_\_\_\_ 性別: \_\_\_\_\_  
學校 / 團體: \_\_\_\_\_  
年級: \_\_\_\_\_ 聯絡電話 (手提): \_\_\_\_\_ (日間) \_\_\_\_\_  
推薦人/單位(如有): \_\_\_\_\_ 電郵: \_\_\_\_\_ 微信號: \_\_\_\_\_  
通訊地址(必須填寫):

(中文) \_\_\_\_\_

(英文) \_\_\_\_\_

### 參賽組別 請在所屬選項加上✓ 號

K3       小一       小二       小三       小四       小五       小六  
 中一       中二       中三       高中

### 家長資料

姓名(中文): \_\_\_\_\_ (英文): \_\_\_\_\_ WeChat ID: \_\_\_\_\_  
聯絡電話 (手提): \_\_\_\_\_ (日間) \_\_\_\_\_ 電郵: \_\_\_\_\_

報名費: \*一經報名, 費用恕不退還\*

每人每卷 400 元 (會員); 每人每卷 500 元 (非會員)

\*以往曾參加 HKGETA 的資優比賽或活動, 可以會員價參加

### 報名方式

1. 請連同申請表、支票或入數紙, 郵寄交回本中心, 期票恕不接受。

支票抬頭: KPG EDUCATION LIMITED

入數銀行: 中國銀行(香港) 012-721-2-004438-6 或 澳門國際銀行 11140-013144-5

郵寄地址: 「香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓 潘先生收」

信封面註明: 「全港資優數學「合 24」擂台 2023」

支票及入數紙背面註明: 參加者姓名、年級、活動名稱及聯絡電話

2. 將填好的報名表及銀行入數紙 拍照 WhatsApp 至 (852)5401 2780 或 電郵至 info@kpge.org

查詢電話: (852) 2806 0302 或 (852) 5401 2780 網址: www.hkgeta.org



www.hkgeta.org

本比賽不設參賽證。本人已詳閱比賽章程及規則, 並同意遵守。上述資料收集, 會用於宣傳本會舉辦之資優比賽及其他學習活動, 如不欲收到相關資訊, 請直接向本會提出。

簽署: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_



學校/團體報名表格

# 全港資優數學「合24」擂台 2023

## The Hong Kong Make-24 Arena 2023

### 學校 / 團體報名表格

舉行日期：

2023年3月12日

(請於2月28日前以 郵寄 或 Whatsapp 或 Email 繳交報名申請)

學校/團體名稱:	聯絡人姓名:
學校/團體電話:	傳真:
聯絡電郵(必須填寫):	聯絡人手機(必須填寫):
聯絡地址:	微信號:
	推薦人/單位(如有):

參加者資料 (如報名人數眾多, 可複印此頁以作填寫)

No.	姓名	參賽組別	No.	姓名	參賽組別
1.			13.		
2.			14.		
3.			15.		
4.			16.		
5.			17.		
6.			18.		
7.			19.		
8.			20.		
9.			21.		
10.			22.		
11.			23.		
12.			24.		

**報名費：** 每人每卷 400 元 (資優會員\*); 每人每卷 500 元 (非會員) \*一經報名, 費用恕不退還\*

\*以往曾參加 HKGETA 的資優比賽或活動, 可以會員價參加

#### 報名注意事項：

- 參加者資料務必以正楷、清楚及正確填寫。
- 比賽消息、日期以大會網頁之最新公佈為準, 請密切留意大會網頁訊息, 大會網址: <http://www.hkgeta.org>
- 比賽章程規則、安排、獎項設定如有修改, 恕不另行通知, 本會並保留最終決定權。
- 請詳閱比賽章程規則; 一經報名, 參賽者或家長即表示同意並遵守比賽章程及大會之安排。上述資料收集, 會用於宣傳本會舉辦之資優比賽及其他學習活動, 如不欲收到相關資訊, 請直接向本會提出。

#### 報名方式

- 請連同申請表、支票或入數紙, 郵寄交回本中心, 期票恕不接受。

支票抬頭: KPG EDUCATION LIMITED

入數銀行: 中國銀行(香港) 012-721-2-004438-6 或 澳門國際銀行 11140-013144-5

郵寄地址: 「香港灣仔 軒尼詩道 184 號 6 樓 潘先生收」

信封面註明: 「全港資優數學「合24」擂台 2023」

支票及入數紙背面註明: 團體名稱、聯絡人姓名及聯絡電話

- 將填好的報名表及銀行入數紙 拍照 WhatsApp 至 (852)5401 2780 或 電郵至 [info@kpge.org](mailto:info@kpge.org)

報名費合共: \$ \_\_\_\_\_  
 支票 No.: \_\_\_\_\_  
 付款銀行: \_\_\_\_\_  
 支票抬頭: KPG EDUCATION LIMITED

學校/機構印章

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



[www.hkgeta.org](http://www.hkgeta.org)