

# 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



LGEP  
Lutheran Gifted Enrichment Program

High Order Thinking



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

$$9 + (7 + 2) \times 5 = 24$$

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

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

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
小一、小三、小五	9:30a.m. – 10:15a.m. (卷長 45 分鐘)
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)
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/31D0UFP> (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: \_\_\_\_\_