

香港數學遊戲公開賽 Hong Kong Mathematical Games Open

香港數學遊戲公開賽 2022 比賽詳情

- 一、比賽對象： 於 21-22 學年就讀 小學三年級 至 中學三年級 之學生
- 二、比賽日期 及 時間：2022 年 7 月 1 日（星期五）

比賽時間為 60 分鐘，暫定為 上午 9 時正 至 下午 6 時正 期間

實際安排可能會因應參賽人數而稍作變更，請留意比賽網站公布，一切以准考證為準

- 三、比賽地點： 地點將由籌委會按參賽者所屬學校的區域作安排，參賽者不得異議。
因應實際參賽人數，比賽地點或會多於一個，地點將以准考證為準。

- 四、比賽費用： 個人參賽為 每位 280 元正

五、參賽資格：

個人參賽： 由校方、家長或監護人推薦學生自由參賽，所得分數並不會計算在團體成績內。

六、比賽報名 及 截止日期：

填寫《個人專用報名表》，循以下任何一種途徑遞交：

郵遞報名： 於 2022 年 5 月 20 日（星期五）或以前 郵寄（日期以郵戳為準）至
郵政信箱編號 10952 郵政總局。信封請註明「香港數學遊戲公開賽 報名」。

親臨報名： 於 2022 年 5 月 20 日（星期五）或以前 親身遞交 至
香港九龍彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓香港數學奧林匹克協會。

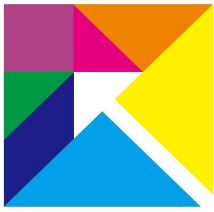
※ 若資料不齊者，本會有權取消學生的參賽資格。

七、比賽特色：

本比賽囊括各類型數學遊戲，並分類成： **圖像推理**、**方塊放置**、**數字推理**、**區域分割** 四大範疇。
比賽將包含其中三種不同範疇的數學遊戲，務求全面考核同學各方面的推理及思考能力。
以下是本屆賽事四大範疇的範圍，實際考核內容將在稍後公布**。

| 圖像推理 | 方塊放置 | 數字推理 | 區域分割 |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| Battleship 戰艦雷達 | Dominosa 多米諾 | Sudoku 數獨 | Shikaku 數方 |
| Sentinels 瞭望塔 | Tatami1-2-3 榻榻米 | Skyscrapers 摩天大樓 | Numberlink 數連 |
| Slitherlink 數回 | Magnets 磁鐵 | Kakuro 數和 | Fillimino 數聯 |
| Tents 帳幕 | Hitori 數壹 | Futoshiki 不等式 | Nurikabe 數牆 |

**HKMGO 鼓勵同學從遊戲中學習，過度操練會降低同學的學習興趣，因此暫不公開實際考核內容。



香港數學遊戲公開賽

Hong Kong Mathematical Games Open

八、比賽內容：

我們會不斷研發各式各樣的數學遊戲，並將它們納入比賽範圍，從而增加比賽的多樣性。每屆比賽的考核內容將會在准考證內列明，並於比賽網頁內公布，以供參賽同學查閱各遊戲的玩法及規則。有關詳情請參閱比賽網頁 <http://www.hkmo.com.hk/hkngo>。

九、比賽規則：

- I) 參賽者必須按照就讀年級所屬之組別參賽，違者將被取消資格。
- II) 比賽以筆試形式進行，比賽不設讀題。
參賽者須於 **限時 60 分鐘** 內完成試卷，不設時間獎勵。
全卷分為三個部分（遊戲），每部分（遊戲）設有 7 道題目，每道題必須全部完成才能得分。
每部分第 1 至 4 題每題 3 分、第 5 至 6 題每題 5 分、第 7 題 8 分，合共 30 分，全卷總分為 90 分。
- III) 參賽者須獨自完成試題，期間必須保持安靜，不得發出不必要的聲響或與其他參賽者交談。
- IV) 參賽者必須出示准考證，並須帶備學生證 或 學生手冊 供監考人員於比賽期間核實身分。
- V) 參賽者須自行帶備書寫工具（建議使用鉛筆），大會將不設借用有關工具。
- VI) 如非特殊情況並事先取得本會許可，參賽者不能提早交卷或離場。
- VII) 於比賽期間，參賽者必須關掉所有通訊工具。
- VIII) 參賽者需把答案填寫在本會提供之答題紙，否則將不予評分。
- IX) 本會對比賽中所有爭議有最終決定權。

十、比賽獎項：

| 獎項 | 計算方法 | 將獲頒發 |
|-------|---------------|--------------------|
| 三項全能獎 | 各年級按總分*排名首三位 | 冠、亞、季軍獎盃、獎狀 及 助學券# |
| 金獎 | 各年級參賽人數之首 10% | 獎狀 |
| 銀獎 | 各年級參賽人數之次 15% | 獎狀 |
| 銅獎 | 各年級參賽人數之次 25% | 獎狀 |

*排名將按**(1)所得總分**、**(2)得分最低的部分所得分數**、**(3)得分第二的部分所得分數**排名
#助學券 可用作 參加本會其他比賽 及 報讀課程

十一、參賽確認：

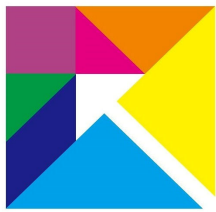
准考證將於 2022 年 6 月下旬寄出，如有查詢，請電郵至 info@hkmo.cc。

十二、成績公布：

比賽成績將於 2022 年 7 月 11 日由比賽網頁 <https://www.hkmo.com.hk> 公布。

十三、獎項發布：

所有獎項將由本會通知參賽者領取。



香港數學遊戲公開賽 Hong Kong Mathematical Games Open

有關 2022HKMGO 特訓班 事宜

為提升參加的學生之比賽技巧，我們為參與的同學特別安排特訓班，分析詳盡獨到，內容精闢、簡潔。

實體班：（廣東話授課，繁體中文筆記）

學生姓名：_____

電話：_____

| 選擇 | 年級 | 上課日期 | 星期 | 上課時間 | 上課地點 |
|----|-----------|-----------|----|-----------------|------|
| | P3-P4 | 2022年6月3日 | 五 | 10:00am-12:00pm | 油麻地 |
| | P5-P6 | 2022年6月3日 | 五 | 1:00pm-3:00pm | 油麻地 |
| | S1-S3(中學) | 2022年6月3日 | 五 | 4:00pm-6:00pm | 油麻地 |

課程目標： 深入講解各類遊戲的規則和特色

分析各種題型，讓 貴子弟了解各遊戲所涉及的數學知識及原理

培訓內容： 詳述各種遊戲的解謎重點、難點，及示範如何運用解題策略完成有關遊戲的問題

課程費用： 港幣 650 元正

報名確認： 5 月 30 日以手機短訊通知確認上課地點

截止報名日期： 2022 年 5 月 20 日

正式收據

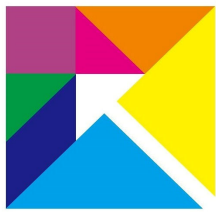
日期：_____

茲收到 _____（學生姓名）報名參加「香港數學遊戲公開賽 2022」之 _____ 課程費用。

現金 支票（支票號碼：_____） 電子支付

合共費用：港幣 650 元正

協會蓋印：_____



香港數學遊戲公開賽

Hong Kong Mathematical Games Open

香港數學遊戲公開賽 2022 比賽報名 (個人)

家長亦可於本會網站 hkmo.com.hk 線上報名

甲部 (參賽者聯絡資料) : 奉個人資料 (私隱) 條例, 所有報名資料僅作比賽聯絡及課程推廣之用。

| | | | |
|--------------------|--|----------|--|
| 學校中文名稱 : | | | |
| 學生中文姓名 : | | 學生就讀年級 : | <input type="checkbox"/> 初級組 (<input type="checkbox"/> 小三 <input type="checkbox"/> 小四) |
| 學生出生日期 : | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 年 <input type="text"/> <input type="text"/> 月 <input type="text"/> <input type="text"/> 日 | | <input type="checkbox"/> 中級組 (<input type="checkbox"/> 小五 <input type="checkbox"/> 小六) |
| 家長香港手機號碼 : | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | <input type="checkbox"/> 高級組 (<input type="checkbox"/> 中一 <input type="checkbox"/> 中二 <input type="checkbox"/> 中三) |
| 通訊地址 : (以郵寄准考證) | | | |

**非香港手機號碼不能接收手機確認短訊。

乙部 (比賽報名) : 家長亦可於本會網站 hkmo.com.hk 線上報名 (以信用卡繳費)

| | | | |
|---|------|--------------------------------|-------------|
| 香港數學遊戲公開賽 2022 | 比賽費用 | <input type="checkbox"/> \$280 | 不設退款 |
| (須同時遞交正接受「綜援計劃」之證明之副本) 正接受「綜援計劃」的家庭 獲半額資助 | | <input type="checkbox"/> \$140 | |

丙部 (付款方法 及 截止日期) : 家長亦可於本會網站 hkmo.com.hk 線上報名 (以信用卡繳費)

| | | | |
|---|--|--|--|
| 郵遞報名 : | 於 2022 年 5 月 20 日 (星期五) 或以前 將本頁報名表連同劃線支票 郵寄 (日期以郵戳為準) 至 郵政信箱編號 10952 郵政總局。信封請註明「香港數學遊戲公開賽 報名」。 | | |
| 親臨報名 : | 於 2022 年 5 月 20 日 (星期五) 或以前 將本頁報名表連同劃線支票/現金/電子支付 親身遞交 至 香港九龍彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 香港數學奧林匹克協會。 | | |
| <input type="checkbox"/> | 現金 (只適用於親臨本會遞交報名表) (切勿郵寄現金, 如有遺失, 後果自負) | | |
| <input type="checkbox"/> | 劃線支票 | 銀行 : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | 支票號碼 : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 支票抬頭請填寫「HKMO」(如因抬頭錯誤以致延誤報名程序, 本會恕不負責), 並於支票背面寫上學生中文姓名及家長香港手提電話。 | | | |

家長簽署 : _____

日期 : _____

正式收據

日期 : _____

茲收到 _____ (學生姓名) 報名參加「香港數學遊戲公開賽 2022」之報名表及比賽費用。

現金 支票 (支票號碼 : _____)

合共費用 : 港幣 _____ 元正

協會蓋印 : _____