



第十二屆伯特利盃

小學數學多元挑戰賽章程

比賽宗旨

數學是當今社會最不可或缺的一部份，但數學背後更著重學生邏輯思維、圖形空間、推理邏輯、解難分析能力等重要元素。「第十二屆伯特利盃」由伯特利中學主辦，希望推動學生對數學的熱誠，讓來自香港和內地的參賽者公開比拼，爭奪殊榮！

比賽日期

2021 年 3 月 20 日（星期六）

比賽時段

上午 10:00 - 12:00 期間進行，建議比賽當天盡量避免安排其他重要活動，以免錯過比賽時間。

若參賽者未能出席或退出比賽，表示自動放棄參賽資格。

比賽地點

有鑑變幻莫測的疫情下，採用嶄新比賽方式，參加者在家中利用 Zoom，Kahoot 或 CPS 系統(由本校與教育出版社共同設計)進行比賽。

比賽費用

費用全免。

比賽對象

本次比賽特別邀請香港小學及內地小學生參加，就讀年級為小五和小六級，共 130 多間小學。

比賽分為個人賽及校際賽：

- **個人賽** — 由家長或監護人推薦，並獲邀小學核實或學校老師直接接報名參加；每所小學最多提名 10 人。
- **校際賽** — 由就讀小學自行在貴校的參賽學生中再選出四名同時參加校際賽。「校際賽」排名以各代表的成績總和計算。

比賽形式

比賽以網上形式進行，參賽者須進入指定 Zoom 會議室，監考員會發出 Kahoot 和 CPS 的登入編號讓參賽者進入網站作答問題。題目樣本可參考本校網頁有關比賽示例：

(<http://www.bethel.edu.hk>)。



- 每題限時 30 秒至 90 秒不等，視乎題目困難程度。
- 合共 17 題短答題，試題內容包含基礎數學及奧數，每題所佔分數相同。
- 參賽者只須把答案輸入至 Kahoot 和 CPS 系統上，不需呈交任何證明或計算步驟。
- 分為四項能力評分(速算思維、圖形空間、推理邏輯、解難分析能力)

比賽獎項

個人賽獎項

- 若兩名或以上參賽者的分數相同，則以作答時間為準。

個人賽獎項	名額	將獲頒發
速算大王冠、亞、季軍	冠、亞、季軍各 4 名	獎牌與證書
圖形大師冠、亞、季軍	冠、亞、季軍各 4 名	獎牌與證書
推理偵探冠、亞、季軍	冠、亞、季軍各 4 名	獎牌與證書
解難大師冠、亞、季軍	冠、亞、季軍各 4 名	獎牌與證書
一等獎	頭 50 名比賽參賽者	參與證書
二等獎	頭 100 名比賽參賽者	參與證書
三等獎	餘下比賽參賽者	參與證書

校際賽獎項

按校際賽隊伍所得的總得分排名，每級別各設：

校際賽獎項	名額	將獲頒發
團體 一等獎	10 隊	獎盃, 獎牌及證書
團體 二等獎	20 隊	獎盃, 獎牌及證書
團體 三等獎	餘下隊伍	獎盃, 獎牌及證書

報名日期

個人賽及校際賽：2021 年 1 月 10 日至 2021 年 2 月 24 日截止。

報名辦法

校際賽：學校老師可於 2021 年 2 月 24 日或之前，透過 Google Form 通知主辦單位團隊名單。

個人賽：利用 Google Form 或 Microsoft Form 報名參加。

成績公佈

校際賽及個人賽得獎名單將於 2021 年 4 月上旬透過電郵和郵件向各小學公佈。

報名表

Google Form 第十二屆伯特利盃小學數學多元挑戰賽報名表(個人賽)

https://docs.google.com/forms/d/e/1FA1pQLSfVf6fHprYXW11AsUdUq9Q8r6MdkZpoQ3CwNUJg4ABFbxcctw/viewform?usp=sf_link



Google Form 第十二屆伯特利盃小學數學多元挑戰賽報名表(學校老師填寫)

https://docs.google.com/forms/d/e/1FA1pQLSfP6MZf0qqpDD9RZBH_L88C7n0zDFEjZgjeHhVkw9xc5fd0A/viewform?usp=sf_link



Microsoft Form 第十二屆伯特利盃小學數學多元挑戰賽報名表

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=w2_fEubYzu6-LD-d2u7j3P47bsWot45KgzUpQMf-x9UNYE1UFLzS1R1M1EzQ1VEWDVSS1FSMF12US4u



比賽規則

參賽者必須遵守以下規則，違者將被取消資格，所得成績亦告作廢：

1. 參賽者須於比賽當日，在指定報到時間前登入 Zoom meeting room，編號和密碼會在比賽前通知各參加小學及參加者。
2. 所有通訊工具必須於比賽期間關掉，不准使用電子計算器等計算器具。
3. 請準備草稿紙張作計算，平板/電話作為輸入答案，電腦作為顯示問題。
4. 題目中所提供之圖形只是示意圖，不一定精準。
5. 本卷共有 17 題，平均每題 30 至 90 秒，請在限時內把答案輸入在 Kahoot/CPS 系統上。
6. 如系統故障或出現問題，請嘗試再次進入 Kahoot/CPS 系統，如仍發現問題，請在 Zoom 的聊天室通知監考老師。
7. 參賽者有責任確保遞交的資料準確無誤。
8. 主辦單位對比賽中所有爭議有最後決定權。主辦機構保留所有權利，一切以最新公佈為準。
9. 參賽者一旦遞交報名表格，則相等於接納上列的比賽規則、條款及細則，如主辦機構相信有任何違反此活動的相關細則及條款的行為，主辦機構將保留隨時取消其參賽及獲獎資格的權利，是次比賽亦不設任何上訴機制。