



## 第十二屆伯特利盃

### 小學數學多元挑戰賽章程

- 一) 比賽日期：二零一九年十一月二十三日(星期六)
- 二) 時間：上午八時三十分至下午一時正
- 三) 地點：元朗錦綉花園伯特利中學
- 四) 參賽對象：就讀小學之小五及小六學生
- 五) 參賽名額：每所學校最多提名**兩**隊，每隊四位同學(共八人)。  
如參賽人數過多，將以抽籤作決定。  
(註：每所報名參賽的學校將獲派最少一隊參加比賽)。
- 六) 比賽內容：計算與估算、邏輯推理、分析及解難。題目樣本可參考本校網頁有關比賽示例：<http://www.bethel.edu.hk>。
- 七) 獎項：學校組設團體一等獎(10 隊)、二等獎(20 隊)、三等獎(餘下隊伍)，所有參賽隊伍均可獲獎盃一座；所有參賽學生皆獲頒發證書及獎牌一面。另設個人四個分項冠、亞、季獎，得獎學生可得獎牌一面及證書一份。
- 八) 報名辦法：請填妥附上之報名表，於 2019 年 10 月 25 日(星期五)或以前寄回或傳真給本校(傳真號碼：2471-5171)。  
(參加學校將於 10 月 31 日前獲發信通知比賽詳細安排。)
- 九) 交通安排：參賽學校寄回交通安排回條後，於當天上午 7 時 50 分，於元朗安信街信義會生命幼稚園門外、天恆邨翁祐中學門外、天瑞邨巴士總站(天瑞社區中心對出)、錦上路西鐵站(A 出口)及上水港鐵站(新運路：錦繡花園/加州花園候車站附近)，均有專車直達本校。亦於頒獎典禮後，約下午 1 時正在本校開出回程車。

## 第十二屆伯特利盃 小學數學多元挑戰賽章程

比賽形式：第一部份 - 以四人接力形式解答數學難題。  
第二部份 - 以四人集體協作解決數學任務。

### 第一部分

#### 四人接力(限時 60 分鐘)

隊員分工	題目部分	題目類型	題數	每題得分	積分	時間(分鐘)
A 隊員	甲部(速算大王)	速算問題、 合 24 題目	20	1	20	15
B 隊員	乙部(圖形大師)	圖形問題、 數算圖形的數目	20	1	20	15
C 隊員	丙部(推理偵探)	推理問題、 數獨問題	10	2	20	15
D 隊員	丁部(解難大師)	文字應用題、 估算問題、 數學難題	10	2	20	15

四名隊員 A 隊員、B 隊員、C 隊員、D 隊員按坐位編排坐下。

四名隊員作答在同一份答案紙上。每名隊員台面只有所負責的該部分題目。

若 A 隊員在限時 15 分鐘內完成，可立即把答案紙向前傳給 B 隊員，B 隊員收到答案紙後可立即打開面前的題目作答。若 A 隊員不能提前完成，到比賽開始後第 15 分鐘，會聽到連續的鐘聲，這時 A 隊員即使還沒完成，仍必須將答案紙向前傳給 B 隊員。

若 B 隊員在第 30 分鐘前完成，可立即把答案紙傳給 C 隊員；若不能，當聽到第 30 分鐘的鐘聲時，也必須把答案紙向前傳給 C 隊員。

若 C 隊員在第 45 分鐘前完成，可立即把答案紙傳給 D 隊員；若不能，當聽到第 45 分鐘的鐘聲時，也必須把答案紙向前傳給 D 隊員。

若 D 隊員在第 60 分鐘前完成，可立即把答案紙交到禮堂前的答案收集處；若不能在聽到第 60 分鐘的鐘聲時必須停筆及交回答案紙。

## 第二部分

### 四人集體作答(限時 20 分鐘)

題目部分	題目類型	題數	每題得分	積分
甲部(速算大王)	速算問題、合 24 題目	20	1	20
乙部(圖形大師)	圖形問題、數算圖形的數目	20	1	20
丙部(推理偵探)	推理問題、數獨問題	10	2	20
丁部(解難大師)	文字應用題、估算問題、數學難題	10	2	20

每位隊員均有題目一份，包括甲部、乙部、丙部及丁部。另每隊有答案紙一份。若該隊在限時 20 分鐘前完成，可立即把答案紙交到禮堂前的答案收集處，以記錄時間。若不能，也必須在聽到第 20 分鐘的鐘聲時停筆，交回答案紙。

### 成績計算方法

個人分項名次排法：第一部分個人得分決定個人獎項。若得分相同，則計算第一部分所花總時間較少者為優勝。若再相同，以第一部分及第二部分總分之之和所得最多為勝。四分項分別設有冠軍、亞軍及季軍。

團體以四人第一部分總得分及第二部分的得分相加作總得分。若總得分相同，則所花總時間較少者為優勝。學校組獎別總得分最高 10 隊為團體一等獎；次 10 隊為團體二等獎；餘下為團體三等獎。

### 獎 項

設團體一等獎、二等獎、三等獎(餘下隊伍)，所有參賽隊伍均可獲得獎盃一座；所有參賽學生皆獲頒發證書及獲獎牌一面。另設個人四個分項冠、亞、季獎，得獎學生可得獎牌一面及證書。