



## 2021-2022 年度第十五屆全港小學數學比賽 比賽形式及規則

本比賽共分兩卷，各卷簡介如下：

### **卷一：數學急轉彎**

- ◇ 時限：1 小時
- ◇ 題型：24 題選擇題 + 6 題填充題，分三個程度，各程度佔分不同
- ◇ 比賽形式：
  - 組員 1、2 及 3 均須作賽，不可使用計算機
  - 不可提早交卷
- ◇ 內容：以小學課題為主，分數、代數、度量、圖形、統計、綜合等範疇

### **卷二：解難智多星**

- ◇ 時限：30 分鐘  
(全卷分甲、乙兩部分，每部分時限 30 分鐘，兩部分同時進行，並由不同組員作答)
- ◇ 題型：
  - 甲部：分兩個挑戰，每個挑戰再有若干個任務，一般為填寫數字答案/表格/作圖等
  - 乙部：電腦互動幾何題
- ◇ 比賽形式：
  - 甲部：
    - ✓ 由組員 1 及 2 作賽，分別負責「挑戰一」及「挑戰二」，比賽期間兩位組員各自完成試卷，期間不可交談，亦不可使用計算機
    - ✓ 30 分鐘後兩個挑戰將一併收回，不可提早交卷
  - 乙部：
    - ✓ 由組員 3 作賽，不可使用計算機
    - ✓ 同學利用電腦輔助求出答案，不可提早交卷
- ◇ 內容：
  - 甲部：每個挑戰均以課程以外的數學課題或定理為主題，先有簡介，繼而有延伸應用
  - 乙部：以幾何題及代數題為主
- ◇ 物資：
  - 甲部：每隊參賽者必需帶備木顏色（最少五種顏色）用以作答其中一個挑戰



## 2021-2022 年度第十五屆全港小學數學比賽 參賽須知——有關人數要求

1. 每隊必須由三人組成，若某隊的出席人數不足三人，帶隊老師可即場按學生的訓練情況於卷二甲部及乙部作出調動，分數將按以下情況處理。
2. 分數計算方法

卷別	項目名稱	比重	計分方法	規則
卷一	數學急轉彎	50%	所有隊員獲得分數之平均分	● 所有參賽者必須參與，如人數不足3人，缺席者之分數將作0分計算
卷二	解難智多星 (甲部及乙部)	50%	每隊提交一份甲部挑戰一答卷、一份甲部挑戰二答卷及一份乙部答卷，最終分數為三份卷的平均分	● 甲部有兩個挑戰，若參賽人數少於2人，出席者仍可作賽，惟缺席的其中一個挑戰將作0分計算 ● 缺席乙部者之分數將作0分計算

3. 出席情況舉隅

全隊出席人數	各卷參賽人數			獲獎資格		
	卷一	卷二		卷一	卷二	全場
		甲部	乙部			
3人	3人	2人	1人	✓	✓	✓
2人	2人	2人	0人	✓	✗	✓
2人	2人	1人	1人	✓	✗	✓
1人	1人	1人	0人	✓	✗	✓
1人	1人	0人	1人	✓	✗	✓