



2020-2021 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：45 分鐘  
(全卷分甲、乙兩部分，每部分時限 45 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，比賽期間兩位組員可交談，但不可使用計算機
    - ✓ 開始時先派發「挑戰一」，跟著在開始後 15 分鐘派發「挑戰二」，30 分鐘後兩個挑戰將一併收回，學生自行分配時間作答，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



## 2020-2021 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，若有缺席，可由後備隊員補上。若經後備補上後，某隊的最終出席人數仍然不足三人，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%	每隊只提交一份甲部答卷及一份乙部答卷，最終分數為兩部分的加權平均分	● 甲部著重合作性，若參賽人數少於2人，出席者仍可作賽，其分數亦不會被扣減，但該隊在卷二中將不會獲得任何獎項 ● 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	✓	×	✓