



2022-2023 年度第十六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
 - ✓ 與甲部同步進行
 - ✓ 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：以電腦或平板電腦輔助解答數學題



2022-2023 年度第十六屆全港小學數學比賽 參賽須知——有關人數要求

1. 因疫情緣故，每間參賽學校只能派出一隊參賽，每隊必須由三人組成，可在報名時一同提交一名後備同學姓名。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，帶隊老師可即場安排學生參加卷二甲部及乙部，分數將按以下情況處理。

2. 分數計算方法

卷別	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%	每隊只提交一份甲答案及一份乙部答案，最終分數為兩部分的加權平均分	● 甲部著重合作性，二人一組。若參賽人數只有1人，出席者仍可作賽，其分數亦不會被扣減，但該隊在卷二將不會獲得任何獎項 ● 乙部由餘下一位隊員作賽，缺席者之分數將作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	3	2	1	✓	✓	✓
2	2	2	0	✓	✗	✓
2	2	1	1	✓	✗	✓
1	1	1	0	✓	✗	✓
1	1	0	1	✓	✗	✓