



荔枝角天主教小學

3/3
26-3

2025-2026 年度【數學智多星】校內智力比賽活動

四年級《第 4 期》

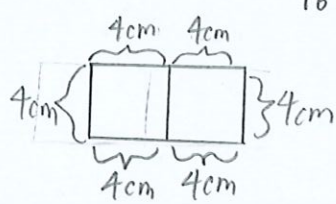
4(A) 姓名：蕭 苡晴 (23)

呈交日期：16-3-2026(一)

- 在一條長 100 公尺的筆直小路一側植樹（兩端都植），每隔 5 公尺植一棵。請問共需植樹幾棵？
- 一個長方形被分成兩個完全一樣的正方形，每個正方形的周界是 16 厘米。請問原長方形的周界是多少厘米？
- 甲、乙、丙三人中有一人做了好事，老師問他們。甲說：「是乙做的。」乙說：「不是我做的。」丙說：「不是我做的。」已知只有一人說真話，那是誰做了好事？

四年級《第 4 期》答案紙

請將正確答案及解說填在空格內。

題號	答案	文字 / 算式 / 圖解 說明
1.	共需植樹 <u>21</u> 棵	植樹問題中兩端都栽的核心公式為：棵數 = 間隔數 + 1。首先計算間隔數：總長度 ÷ 間隔距離 = $100 \div 5 = 20$ 個間隔。因此棵數 = $20 + 1 = 21$ 棵
2.	<u>24</u> 厘米	$16 \div 4 = 4$  $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$
3.	<u>丙</u> 做了好事	若甲說的是對的，那麼乙、丙說的是假話，那麼甲與丙的話相矛盾；若丙說的是對的，那麼甲、乙就是錯的，那麼三人之話也相矛盾；所以乙說的是真話，則甲、丙說的假話。分析出是丙做了好事。