

荔枝角天主教小學
2025-2026 年度【數學智多星】校內智力比賽活動
四年級《第 4 期》

4(B) 姓名：黃珮晴 (24)

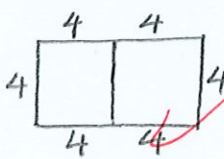
呈交日期：16-3-2026(一)

- 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	$100 \div 5 + 1$ $= 20 + 1$ $= 21$																				
2.	<u>24</u> 厘米	 <p>長方形的周界： $4 \times 6 = 24$</p>																				
3.	<u>丙</u> 做了好事	<table border="1"> <tr> <td>如果</td> <td>甲是真話</td> <td>乙是真話</td> <td>丙是真話</td> </tr> <tr> <td></td> <td>甲 → 乙做</td> <td>甲 → 不是乙</td> <td>甲 → 不是乙</td> </tr> <tr> <td></td> <td>乙 → 乙做</td> <td>乙 → 不是乙</td> <td>乙 → 乙做</td> </tr> <tr> <td></td> <td>丙 → 丙做</td> <td>丙 → 丙做</td> <td>丙 → 不是丙</td> </tr> <tr> <td></td> <td>矛盾</td> <td>成立</td> <td>矛盾</td> </tr> </table>	如果	甲是真話	乙是真話	丙是真話		甲 → 乙做	甲 → 不是乙	甲 → 不是乙		乙 → 乙做	乙 → 不是乙	乙 → 乙做		丙 → 丙做	丙 → 丙做	丙 → 不是丙		矛盾	成立	矛盾
如果	甲是真話	乙是真話	丙是真話																			
	甲 → 乙做	甲 → 不是乙	甲 → 不是乙																			
	乙 → 乙做	乙 → 不是乙	乙 → 乙做																			
	丙 → 丙做	丙 → 丙做	丙 → 不是丙																			
	矛盾	成立	矛盾																			