

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 三年級《第 5 期》

3(A) 姓名: 成晉毅 (6)

呈交日期: 20-4-2026(一)

- 如果 $4\triangle 5 = 4+5+6+7+8 = 30$, $7\triangle 6 = 7+8+9+10+11+12 = 57$,
那麼 $9\triangle 8 = ?$
- 荔天小學足球興趣班有 41 名隊員, 小智、小迪、小文及小恒為後選人, 統計了一部分選票後發現: 小智有 11 票、小迪有 4 票、小文有 2 票及小恒有 8 票。在餘下的選票中, 小智最少再得多少票才能保證以最多票數當選隊長?
- 240 元平均分給若干人, 正在分的時候, 有一個人離開了, 因而現在每人多分了一元。現在有多少人?

三年級《第 5 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.	$9\triangle 8 = \underline{100}$	題目中的 $a\triangle b$ 是一種新運算, 意思是: 從數字 a 開始, 和 b 個自然數。 $4\triangle 5$: 從 4 開始, 加 5 個連續自然數 $\rightarrow 4+5+6+7+8=30$ $7\triangle 6$: 從 7 開始, 加 6 個連續自然數 $\rightarrow 7+8+9+10+11+12=57$
2.	<u>7</u> 票	小智總票數: $11+7=18$ 票 剩餘票數給小恒: $16-7=9$ 票 小恒總票數: $11+6=17$ 票 小智總票數: $11+6=17$ 票 小恒總票數: $8+10=18$ 票 Tip: $17 < 18$ 小恒票數更多, 小智無法當選
3.	<u>15</u> 人	240 元可以平均分給若干人, 代表人數一定是 240 的因數。列出因數: 原本 16 人: 每人分到 $240 \div 16 = 15$ 元 離去 1 人後, 現有 15 人: 每人分到 $240 \div 15 = 16$ 元 剛好多了 $16 - 15 = 1$ 元, 完全符合題目條件。 是題目現在的人數。 答案: 15 人