

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 五年級《第 6 期》

5(C) 姓名：郭希珮 (3)

呈交日期：19-5-2026

2026-05-20

- 在生日會開始時，男生與女生的數目相同。期間 18 名男生加入，9 名女生離開。最後，男生的數目是女生的 4 倍。在生日會結束時，共有小孩多少名？
- 若 $4 \oplus 10$ 代表 $4 \times 5 \times 6 \times \dots \times 10$ ，計算 $(5 \oplus 28) \div (3 \oplus 25)$ 。
- 算式中，不同的英文字母表示不同的數字。 $A \times B \times C = ?$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 & A & B & C \\
 & & A & B \\
 + & & & A \\
 \hline
 & 9 & 8 & 7
 \end{array}
 \end{array}$$

33
48

五年級《第 6 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.	<u>45</u> 名	$ \begin{array}{r} \text{男} \quad \text{女} \\ \text{原} = \begin{array}{r} 18 \\ +18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ -9 \end{array} \\ \hline 36 + 9 = 45 \end{array} $
2.	<u>1638</u>	$ \begin{array}{r} 5 \times 6 \times 7 \times \dots \times 25 \times 26 \times 27 \times 28 \\ = \frac{28!}{4!} = 26 \times 9 \times 7 = 1638 \end{array} $
3.	<u>0</u>	$ \begin{array}{r} 8AB9C0 \\ + \quad 8AB9 \\ \hline 987 \end{array} $ $A=8 \quad B=9 \quad C=0$