

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(D) 姓名：鄧熙致 (24)

呈交日期：19-5-2026

- 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。 $A \times B \times C = ?$

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

3/3
4/5

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	男生多 18 人，女生少 9 人 前後相差： $18 + 9 = 27$ 男比女多 $4 - 1 = 3$ 倍 3 倍 = 27 1 倍 (女)： $27 \div 3 = 9$ 現男： $9 \times 4 = 36$ 總： $9 + 36 = 45$
2.	<u>1638</u>	$a \oplus b$ 由 a 順數相乘到 b $5 \oplus 28 = 5 \times 6 \times \dots \times 28$ $3 \oplus 25 = 3 \times 4 \times 5 \times \dots \times 25$ $\frac{26 \times 27 \times 28}{3 \times 4} = 1638$
3.	<u>0</u>	百位只有 A，結果是 9，有進位 1 所以 $A = 8$ 十位： $B + 8$ 加 1 位進位，尾數 8 得出 $B = 9$ 個位： $C + 9 + 8$ 尾數 7，得出 $C = 0$