

2025-2026 年度【數學智多星】校內智力比賽活動
五年級《第 6 期》

呈交日期：19-5-2026

- $$\frac{3}{3} \times \frac{1}{5}$$

	A	B	C
		A	B
+			A
	9	8	7

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	原本 9 9 } 結束時, 男生是女生的4倍。而 18是9的2倍, 我們可用9來代入。 原本 9 9 } 結束時, 男生是36個, 36-9=27, 女生有9個, 36-18=18, 原有男生18個; 9+9=18, 原有女生18個。 答案 →
2.	<u>1638</u>	$\frac{5 \times 6 \times 7 \times \dots \times 24 \times 25 \times 26 \times 27 \times 28}{3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times \dots \times 24 \times 25} = \frac{26 \times 9 \times 7}{1} = 16 \times 9 \times 7$ $\begin{array}{r} 26 \times 9 \times 7 \\ = 234 \times 7 \\ = 1638 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ \times 9 \\ \hline 234 \end{array} \quad \begin{array}{r} 234 \\ \times 7 \\ \hline 1638 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{答案} \\ \text{本} \end{array} = 1638$
3.	<u>0</u>	$\begin{array}{r} A \ B \ C \\ A \ B \\ + \quad A \\ \hline 9 \ 8 \ 7 \end{array} \quad \begin{array}{l} A:8 \ B:9 \ C:0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \ 9 \ 0 \\ 8 \ 9 \\ + \quad 18 \\ \hline 9 \ 8 \ 7 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 \times 9 \times 0 \\ \text{答案} = 0 \end{array}$