

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 4 期》

3(B) 姓名：陳紫妍 (5)

呈交日期：16-3-2026(一)

3/3

17/3

1. 求數列 2, 5, 8, 11, ... 的第 10 個數是多少?
2. 籠子裡有雞和兔共 10 隻，腳共有 32 隻。請問兔有幾隻?
3. 小明和小華共有 40 本書，小明的書是小華的 3 倍。
請問小明有幾本書?

三年級《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.	第 10 個數是 <u>29</u>	11 是第 4 個數 $10 - 4 = 6$ 這串數字的規律加 3 $3 \times 6 = 18$ $18 + 11 = 29$ 是
2.	兔有 <u>6</u> 隻	假設全部都是雞 $10 \times 2 = 20$ $32 - 20 = 12$ 腳 $4 - 2 = 2$ 兔有 4 隻腳, 雞有 2 隻 $12 \div 2 = 6$
3.	<u>小明</u> 有 <u>30</u> 本書	假設小華有 1 份, 小明是小華的 3 倍, 所以是 3 份。 $3 + 1 = 4$ $40 \div 4 = 10$ 所以份是 10 本 $3 \times 10 = 30$