

3/3

2013

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(E) 姓名：林承洵 (15)

呈交日期：16-3-2026(一)

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>	$\begin{aligned} & \textcircled{1} 2+3=5 & \textcircled{6} 17+3=20 \\ & \textcircled{2} 5+3=8 & \textcircled{7} 20+3=23 \\ & \textcircled{3} 8+3=11 & \textcircled{8} 23+3=26 \\ & \textcircled{4} 11+3=14 & \textcircled{9} 26+3=29 \\ & \textcircled{5} 14+3=17 & \textcircled{10} 29 \end{aligned}$
2.	兔有 <u>6</u> 隻	<p>如果雞有 10 隻... $10 \times 2 = 20$ X</p> <p>如果雞有 9 隻... $2 \times 9 + 4 \times 1 = 22$ X</p> <p>如果雞有 8 隻... $2 \times 8 + 4 \times 2 = 24$ X</p> <p>如果雞有 7 隻... $2 \times 7 + 4 \times 3 = 26$ X</p> <p>如果雞有 6 隻... $2 \times 6 + 4 \times 4 = 28$ X</p> <p>如果雞有 5 隻... $2 \times 5 + 4 \times 5 = 30$ X</p> <p>如果雞有 4 隻... $2 \times 4 + 4 \times 6 = 32$ ✓</p>
3.	小明有 <u>30</u> 本書	<p>小明 $\left[\begin{array}{ c c c } \hline ? & ? & ? \\ \hline \end{array} \right] \left. \vphantom{\begin{array}{ c c c }} \right\} 40$</p> <p>小華 $\left[\begin{array}{ c c c } \hline ? & ? & ? \\ \hline \end{array} \right] \left. \vphantom{\begin{array}{ c c c }} \right\} 40$</p> <p>$? \times 4 = 40$</p> <p>$40 \div 4 = ?$</p> <p>$40 \div 4 = 10$</p> <p>$10 \times 3 = 30$ (小華有 10 本書)</p>

解說清晰!