

**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 4 期》**

5(C) 姓名：何嘉彤 (29)

呈交日期：16-3-2026(一)

1. 一個數被 3 除餘 1，被 5 除餘 2，被 7 除餘 3。

}

請問滿足這些條件的最小正整數是多少？

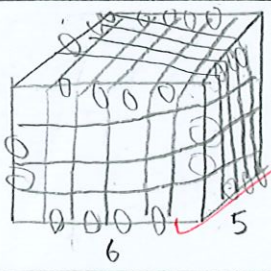
} 2026-03-16

2. 一個長方體的長、寬、高分別是 6、5、4 厘米。如果將它的表面塗上紅漆，再切成邊長為 1 厘米的小正方體，請問只有兩面有紅漆的小正方體有多少個？

3. 雞兔同籠，頭共 35 個，腳共 94 隻。請問兔有多少隻？

**五年級《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.	52 ✓	$N=0, 1, 2, 3, 4, \dots$ $3N+1: 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55$ $5N+2: 2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52, 57$ $7N+3: 3, 10, 17, 24, 31, 38, 45, 52$ ✓
2.	有 36 個 ✓	 上層 = 14 中層 = 8 下層 = 14 全部 = 36
3.	兔有 12 隻 ✓	$\begin{cases} \text{雞} = k & \text{兔} = w \\ k + w = 35 & \text{①} \\ 2k + 4w = 94 & \text{②} \end{cases} \rightarrow k = 35 - w$ $2(35 - w) + 4w = 94$ $70 - 2w + 4w = 94$ $2w = 24$ $w = 12$