

2025-2026 年度【數學智多星】校內智力比賽活動  
五年級《第 5 期》3  
3

5(E) 姓名: 錢希汶 (5)

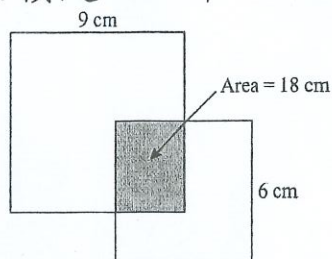
呈交日期: 20-4-2026(一)

1) 一個兩位數，個位數字是十位數字的 3 倍，若交換位置，新數比原數大 54，求原數。

$$\begin{array}{r} 13 \quad 26 \quad 39 \\ 93 \\ -39 \\ \hline 54 \end{array}$$

2) 籠子裡有一些雞和兔子。從上面數有 12 個頭，從下面數有 38 隻腳。請問籠子裡有雞多少隻？有兔子多少隻？

3) 右圖中有兩個正方形，大正方形的邊長是 9 厘米，小正方形的邊長是 6 厘米。它們重疊在一起，已知重疊部分（陰影部分）的面積是 18 平方厘米。請問這兩個正方形未重疊部分的面積相差多少？



## 五年級《第 2 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. | 原數是 39         | <p>有 13, 26, 39 減去 31</p> <p>⑬ ②⑥ ③⑨</p> <p>以個位數字是十位數字的3倍都是</p> <p>所以是39</p> <p>⑬不是 ②⑥不是 ③⑨是</p>                                                                                                                                                      |
| 2. | 雞 5 隻<br>兔 7 隻 | <p>雞有1隻頭2隻腳 5隻頭10隻腳</p> <p>兔有1隻頭4隻腳 7隻頭28隻腳</p>                                                                                                                                                                                                       |
| 3. | 45 平方厘米        | <p>大正方形 = <math>9 \times 9 = 81</math> 相差: 大 63</p> <p>小正方形 = <math>6 \times 6 = 36</math> 小 18</p> <p>再減去重疊部分</p> <p>大: <math>81 - 18 = 63</math></p> <p>小: <math>36 - 18 = 18</math></p> <p>積相差 45 <math>\text{cm}^2</math></p> <p>這兩個正方形重疊部分的面</p> |