

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 5 期》

5(() 姓名: 鄭匡好 (8)

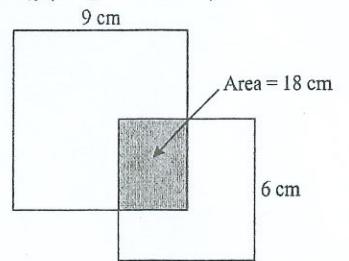
呈交日期: 20-4-2026(一)

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。

2025-04-21

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 <u>39</u>	滿足第一個條件的有 $\begin{smallmatrix} 3 & 1 \\ 6 & 2 \\ & 9 & 3 \end{smallmatrix}$ 只有 93 滿足第二個條件 即: $93 - 39 = 54$
2.	雞 <u>5</u> 隻 兔 <u>7</u> 隻	設有兔子 x 隻 $4x + 2(12 - x) = 38$ $4x + 24 - 2x = 38$ $4x - 2x = 38 - 24$ $2x = 14$ $x = 7$ 有雞 5 隻
3.	<u>45</u> 平方厘米	$\swarrow (9 \times 9 - 18) - (6 \times 6 - 18) \searrow$ 大正方形 小正方形 $= (81 - 18) - (36 - 18)$ $= 63 - 18$ $= 45$ 這兩個正方形未重疊部分的面積相差 45 cm^2