

(版本三) 數學科 代數 第三章 二元一次聯立方程式 檢測卷 B

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

每題 5 分，共 100 分

1. 解聯立方程式  $\begin{cases} 3x + y = 8 \\ 4x - y = 6 \end{cases}$

2. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x + 3y = 16 \\ x - 3y = -1 \end{cases}$

3. 解聯立方程式  $\begin{cases} 5x + 4y = 2 \\ -5x + 3y = 19 \end{cases}$

4. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x - 3y = 3 \\ -2x + 5y = -1 \end{cases}$

5. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x - y = 6 \\ x - 2y = 6 \end{cases}$

6. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x + y = -8 \\ 4x - 3y = -6 \end{cases}$

7. 解聯立方程式  $\begin{cases} x - 2y = -7 \\ 3x + 5y = 1 \end{cases}$

8. 解聯立方程式  $\begin{cases} -x + 3y = 1 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$

9. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ 5x + 6y = 8 \end{cases}$

10. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x - 5y = -1 \\ 5x - 3y = -12 \end{cases}$

11. 解聯立方程式  $\begin{cases} -2x - 3y = 0 \\ -5x + 2y = 19 \end{cases}$

12. 解聯立方程式  $\begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ 2x - 3y = -3 \end{cases}$

13. 用代入消去法求  $\begin{cases} y = x \\ 2x + y = 9 \end{cases}$

14. 用代入消去法求  $\begin{cases} y = x + 1 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$

15. 用代入消去法求  $\begin{cases} y = 3x - 2 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$

16. 用代入消去法求  $\begin{cases} y = 5x + 3 \\ 6x - y = -4 \end{cases}$

17. 用代入消去法求  $\begin{cases} 2y = -3x \\ 5x + 2y = 4 \end{cases}$

18. 用代入消去法求  $\begin{cases} 5y = 3x - 2 \\ 6x - 5y = 14 \end{cases}$

19. 找出二元一次方程式  $x + 5y = 15$  的所有正整數解。

20. 設甲、乙兩人共有 240 元，如果甲給乙 10 元後，甲的錢跟乙的錢剛好相同，請問甲、乙兩人原來各有多少元？