

(版本一) 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  $\begin{cases} x+y=2 \\ 2x-y=1 \end{cases}$

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

3. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x+3y=4 \\ x-3y=-7 \end{cases}$

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

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

6. 解聯立方程式  $\begin{cases} 3x+2y=7 \\ 5x-4y=19 \end{cases}$

7. 解聯立方程式  $\begin{cases} -2x+3y=-17 \\ 6x-5y=39 \end{cases}$

8. 解聯立方程式  $\begin{cases} x+3y=7 \\ -4x-7y=-28 \end{cases}$

9. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x+3y=7 \\ 3x+5y=11 \end{cases}$

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

11. 解聯立方程式  $\begin{cases} 2x+5y=16 \\ -3x+7y=34 \end{cases}$

12. 解聯立方程式  $\begin{cases} 5x-2y=12 \\ 6x+3y=9 \end{cases}$

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

14. 用代入消去法求  $\begin{cases} y=x-1 \\ 2x-y=6 \end{cases}$

15. 用代入消去法求  $\begin{cases} y=x-2 \\ 3x-y=10 \end{cases}$

16. 用代入消去法求  $\begin{cases} y=2x-1 \\ x-2y=-7 \end{cases}$

17. 用代入消去法求  $\begin{cases} 2y=5x \\ 7x+2y=-24 \end{cases}$

18. 用代入消去法求  $\begin{cases} 3y=x+1 \\ 2x-3y=13 \end{cases}$

19. 找出二元一次方程式  $4x+y=8$  的所有正整數解。

20. 牧場裡有雞和兔子共 12 隻，每隻雞有 2 隻腳，每隻兔子有 4 隻腳。若牧場裡的雞和兔子合起來共有 34 隻腳，請問雞和兔子各有幾隻？