

(版本二) 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 $\begin{cases} x - y = 2 \\ 5x - y = 10 \end{cases}$

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

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

4. 解聯立方程式 $\begin{cases} x + 3y = 7 \\ -x + 4y = 14 \end{cases}$

5. 解聯立方程式 $\begin{cases} x + 2y = 10 \\ -7x - 3y = -15 \end{cases}$

6. 解聯立方程式 $\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ x - 6y = 8 \end{cases}$

7. 解聯立方程式 $\begin{cases} -3x + 5y = -16 \\ 6x - 4y = 2 \end{cases}$

8. 解聯立方程式 $\begin{cases} x + 3y = 4 \\ -3x - 7y = -12 \end{cases}$

9. 解聯立方程式 $\begin{cases} 2x + 4y = 8 \\ 3x + 5y = 11 \end{cases}$

10. 解聯立方程式 $\begin{cases} 5x + 7y = 23 \\ 2x + 3y = 10 \end{cases}$

11. 解聯立方程式 $\begin{cases} 3x + 2y = -2 \\ -5x + 4y = 18 \end{cases}$

12. 解聯立方程式 $\begin{cases} 3x - 2y = 13 \\ 8x + 5y = -17 \end{cases}$

13. 用代入消去法求 $\begin{cases} y = x \\ x + 5y = 12 \end{cases}$

14. 用代入消去法求 $\begin{cases} y = x - 3 \\ 4x - y = 21 \end{cases}$

15. 用代入消去法求 $\begin{cases} y = x + 7 \\ 3x - 5y = -39 \end{cases}$

16. 用代入消去法求 $\begin{cases} y = 3x - 6 \\ x - y = -8 \end{cases}$

17. 用代入消去法求 $\begin{cases} 5y = 2x \\ 3x + 5y = -25 \end{cases}$

18. 用代入消去法求 $\begin{cases} 3y = x + 1 \\ 4x - 3y = 23 \end{cases}$

19. 找出二元一次方程式 $4x + y = 12$ 的所有正整數解。

20. 有大小二數，其和為 50，差為 14，請問大數、小數各為多少？