

連立方程式⑥ ノートや裏紙に解いてください

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 4x - 5y = 2 \\ 3x - 10y = -11 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 4y = -5 \\ -x + 3y = -7 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x - 5y = 3 \\ 7x - 3y = 5 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x + 2y = 4 \\ -x + y = -1 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x + y = 3 \\ 3x + y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 2x + y = -7 \\ 2x + 3y = -13 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} x - y = -2 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} x + 2y = 4 \\ x + 3y = 6 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} x + 2y = 11 \\ 3x - 2y = 1 \end{cases}$$

3 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 5x - 2y = -14 \\ 4x + 5y = 2 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 7y = 5 \\ -4x - 5y = -11 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x - 3y = 6 \\ 7x - 4y = 8 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 4x + 3y = -4 \\ 6x - 11y = 25 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 10x + 3y = 12 \\ -12x - 4y = -15 \end{cases}$$

4 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} y = -2x \\ x - 4y = 18 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 4y = 2 \\ x = 4 - 2y \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -4x - 5y = -7 \\ x = -2y + 1 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} y = -x + 8 \\ y = 3x - 4 \end{cases}$$

5 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 1 \\ x - y = 8 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 5x + y = 9 \\ 2x - \frac{y-1}{3} = 1 \end{cases}$$

6 次の方程式を解きなさい。

$$(1) 2x - y = 4x + y = 9$$

$$(2) 4x + 3y = -6x - 11y = 13$$