

連立方程式（加減法②）

1 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

2 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} 2x + 3y = 8 \\ 7x + 6y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 4y = -3 \\ 9x + 5y = 12 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 3x - 2y = -10 \\ 5x + 8y = 6 \end{cases}$$

3 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

4 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 4x + y = 10 \\ 5x + 3y = 9 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 5x + 4y = -42 \\ 3x + y = -21 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 2x + y = 16 \\ 5x - 3y = 29 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} x + 5y = 21 \\ 2x + 7y = 27 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 8x - 3y = 1 \\ x - 5y = 14 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 2x - 7y = -60 \\ -x + 5y = 42 \end{cases}$$

5 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x + 5y = 17 \\ 6x - 11y = -27 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 5x - 2y = 24 \\ 3x - 4y = 20 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 9x - 2y = -8 \\ 3x + 5y = -31 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 5x + 8y = 33 \\ 3x - 4y = -33 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 8x - 3y = 3 \\ 16x + 9y = 1 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 3x - 15y = -11 \\ 9x - 6y = -7 \end{cases}$$