

連立方程式①

1 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 4x + 7y = 18 \\ 4x + 3y = 10 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x - 3y = 12 \\ 2x - 5y = 16 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 5x + 4y = -10 \\ 5x - 3y = 25 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 5x + 3y = 29 \\ 2x + 3y = 26 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 5x - 3y = 31 \\ 2x - 3y = 25 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} x - 6y = 37 \\ 5x - 6y = 65 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 5x + 4y = 40 \\ 3x - 4y = -8 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x - 5y = 21 \\ 8x + 5y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 9x + 7y = 10 \\ 3x - 7y = 50 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x + 7y = 64 \\ -2x + 5y = 56 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 2x - 7y = -14 \\ -2x + 9y = 22 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -5x + 3y = -13 \\ 5x - 9y = 19 \end{cases}$$

3 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

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

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

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