# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} -2x + 8y = 60 \\ -4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(2)** $\begin{cases} -2x - 2y = 14 \\ -4x - 6y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(3)** $\begin{cases} x + 4y = 23 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(4)** $\begin{cases} -x + 6y = -37 \\ 5x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

**(8)** $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -3x - 4y = -50 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(9)** $\begin{cases} x = y + 7 \\ 5x - y = 31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

**(10)** $\begin{cases} 4x + 4y = -4 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 8y = 60 \\ -4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{7}$

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = 14 \\ -4x - 6y = 34 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{-3}$

(3) $\begin{cases} x + 4y = 23 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{7}$

(4) $\begin{cases} -x + 6y = -37 \\ 5x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-6}$

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

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

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ 4x - y = 6 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-2}$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -3x - 4y = -50 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{8}$

(9) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 5x - y = 31 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{-1}$

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