# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} 5x + 4y = 2 \\ x = 3y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} 3x + 8y = -46 \\ 2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(4)** $\begin{cases} -2x - 3y = -34 \\ -3x - y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ -4x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} -x - 3y = 9 \\ 5x + y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(8)** $\begin{cases} -4x + 2y = -6 \\ -5x - y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} -5x - 4y = -15 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} -x - y = -4 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x + 8y = -46 \\ 2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} -2x - 3y = -34 \\ -3x - y = -30 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ -4x + y = -19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -x - 3y = 9 \\ 5x + y = 25 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} -4x + 2y = -6 \\ -5x - y = -32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = -15 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -x - y = -4 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$