# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} x - 2y = -7 \\ 5x + 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(4)** $\begin{cases} -x + 4y = -20 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(6)** $\begin{cases} -6x - y = -23 \\ -2x + 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} -5x + y = -11 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ x - 9y = -49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(10)** $\begin{cases} x - y = -1 \\ -3x - 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 2y = -7 \\ 5x + 4y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

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

(4) $\begin{cases} -x + 4y = -20 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} -6x - y = -23 \\ -2x + 5y = 19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -5x + y = -11 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ x - 9y = -49 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} x = 2y + 6 \\ -4x - y = -6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} x - y = -1 \\ -3x - 2y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$