# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

**(2)** $\begin{cases} 2x + 5y = 47 \\ -4x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(4)** $\begin{cases} -9x + y = -24 \\ -3x + 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} 4x - 2y = 14 \\ -8x - 3y = -49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(7)** $\begin{cases} 3x + y = 20 \\ y = 4x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} x - 6y = -8 \\ x + 3y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} -6x + 5y = -33 \\ -2x - 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} -3x + 2y = -16 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x + 5y = 47 \\ -4x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} -9x + y = -24 \\ -3x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = 14 \\ -8x - 3y = -49 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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

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

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

(9) $\begin{cases} -6x + 5y = -33 \\ -2x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = -16 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$