# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} y = -x - 1 \\ 4x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(2)** $\begin{cases} -4x - y = 16 \\ x = -3y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} -12x + y = 6 \\ -4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} -2x - y = -5 \\ -4x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(7)** $\begin{cases} 5x + 6y = 35 \\ x + 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} x = y + 5 \\ -5x + 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} 8x + y = -32 \\ 4x - y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} 4x - y = 34 \\ 5x + 2y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ 4x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -4x - y = 16 \\ x = -3y + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -12x + y = 6 \\ -4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} -2x - y = -5 \\ -4x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

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

(7) $\begin{cases} 5x + 6y = 35 \\ x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x = y + 5 \\ -5x + 2y = -28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 8x + y = -32 \\ 4x - y = -28 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 4x - y = 34 \\ 5x + 2y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$