# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

**(3)** $\begin{cases} -x + 3y = -12 \\ 2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} x = 4y - 10 \\ 3x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} 2x + 6y = -10 \\ 5x - 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(6)** $\begin{cases} 5x + y = 33 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 5x + y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} x = y + 11 \\ 2x - 5y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} -5x - 2y = -36 \\ -2x - 6y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} -2x + 4y = 4 \\ -6x - 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -x + 3y = -12 \\ 2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} x = 4y - 10 \\ 3x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 2x + 6y = -10 \\ 5x - 3y = -7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 5x + y = 33 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 5x + y = 28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x = y + 11 \\ 2x - 5y = 34 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -5x - 2y = -36 \\ -2x - 6y = -56 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 4 \\ -6x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$