# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} -9x + 3y = 48 \\ -3x - 2y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(4)** $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 3x - 4y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} -2x - 2y = 4 \\ x + 6y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(8)** $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ x - 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} 5x - 8y = -13 \\ -2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} 2x - 2y = -14 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + 3y = 48 \\ -3x - 2y = -5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

(3) $\begin{cases} y = x + 5 \\ 4x + y = 15 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 3x - 4y = -29 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -2x - 2y = 4 \\ x + 6y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

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

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

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ x - 4y = 23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 5x - 8y = -13 \\ -2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = -14 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$