# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

**(2)** $\begin{cases} -3x + 5y = -30 \\ -x + 4y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(3)** $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(5)** $\begin{cases} 4x + 3y = 42 \\ -3x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(7)** $\begin{cases} -5x - 2y = 32 \\ -5x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(9)** $\begin{cases} -x + 5y = 35 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + 5y = -30 \\ -x + 4y = -17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} 4x + 3y = 42 \\ -3x + y = -12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -3x + 3y = 18 \\ y = 3x + 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = 32 \\ -5x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} -x + 5y = 35 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 10 \\ x - y = -6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$