# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

**(1)** $\begin{cases} -3x - 5y = 45 \\ -x - 5y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(3)** $\begin{cases} -2x + 2y = -8 \\ -4x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(4)** $\begin{cases} -x - 5y = -25 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(6)** $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ x = y - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(7)** $\begin{cases} -6x - 3y = 45 \\ -2x + 5y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(9)** $\begin{cases} -5x - 4y = 44 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 5y = 45 \\ -x - 5y = 35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 2y = -8 \\ -4x + y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -x - 5y = -25 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ x = y - 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -6x - 3y = 45 \\ -2x + 5y = -15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 44 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

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