# 連立方程式

**中学2年・加減法・代入法**

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

**(1)** $\begin{cases} -3x + y = -14 \\ 9x + y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

**(4)** $\begin{cases} -4x + 3y = 12 \\ -8x - 2y = 56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(5)** $\begin{cases} -3x - 4y = -7 \\ 6x - y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

**(7)** $\begin{cases} 5x + 3y = 4 \\ 5x + 6y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(8)** $\begin{cases} -5x + 4y = -23 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(9)** $\begin{cases} 3x - 12y = 9 \\ x + 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

**(10)** $\begin{cases} 4x - y = 31 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = -14 \\ 9x + y = 34 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

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

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

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = 12 \\ -8x - 2y = 56 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -3x - 4y = -7 \\ 6x - y = -22 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = 4 \\ 5x + 6y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -5x + 4y = -23 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 3x - 12y = 9 \\ x + 4y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} 4x - y = 31 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$