# 連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ -4x - y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = 24 \\ -6x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -6x - y = -14 \\ 2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 6x + y = 37 \\ -3x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = -28 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = 11 \\ -x + 8y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -14 \\ y = -2x + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -3x - 3 \\ -4x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = -23 \\ -x + 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = 24 \\ -6x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -6x - y = -14 \\ 2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 6x + y = 37 \\ -3x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = -28 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = 11 \\ -x + 8y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -14 \\ y = -2x + 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = -23 \\ -x + 3y = -17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$