# 連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 12y = 22 \\ 3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = -3y - 7 \\ 5x - 2y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -2x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 2x + 9y = 49 \\ -4x - 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ 4x - 5y = -44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ x = 3y - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x + 4y = -29 \\ 9x - 4y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -8x - 2y = -34 \\ 4x - 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 12y = 22 \\ 3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} x = -3y - 7 \\ 5x - 2y = 33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -2x + 5y = -4 \\ 4x + y = 30 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -2x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 2x + 9y = 49 \\ -4x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ 4x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

(8) $\begin{cases} 3x + 4y = -29 \\ 9x - 4y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(10) $\begin{cases} -8x - 2y = -34 \\ 4x - 3y = -3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$