# 連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + y = 3 \\ -9x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -x - y = 2 \\ -5x + 3y = -38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -6 \\ 2x - 8y = -42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = 8 \\ -12x - y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = -12 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -x - 3y = -27 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 3x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 24 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ -3x - y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + y = 3 \\ -9x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -x - y = 2 \\ -5x + 3y = -38 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -6 \\ 2x - 8y = -42 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = 8 \\ -12x - y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = -12 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -x - 3y = -27 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

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

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

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 24 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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