# 連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - y = -13 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -31 \\ y = 3x + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -58 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 4x + 4y = 36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 4x + y = 27 \\ 5x - 3y = 38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ 2x - y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -9x - 5y = 34 \\ 3x - 4y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 4x + 2y = -22 \\ -8x + y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - y = -13 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} x = 3y - 5 \\ -5x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -3x + y = -2 \\ x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -31 \\ y = 3x + 10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -58 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 4x + 4y = 36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 4x + y = 27 \\ 5x - 3y = 38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} -9x - 5y = 34 \\ 3x - 4y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 4x + 2y = -22 \\ -8x + y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$