# 連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = -17 \\ -x + 6y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -6x - 2y = -42 \\ 2x - y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 4x + 3y = -15 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -16 \\ 3x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -x - y = -11 \\ -4x - 3y = -36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 2x - y = -10 \\ -x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 21 \\ x = 2y + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = -17 \\ -x + 6y = 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -6x - 2y = -42 \\ 2x - y = 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 4x + 3y = -15 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -16 \\ 3x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -x - y = -11 \\ -4x - 3y = -36 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

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

(8) $\begin{cases} 2x - y = -10 \\ -x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 21 \\ x = 2y + 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

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