# 連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 5y = -33 \\ -2x - 5y = -29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = -24 \\ 3x + 9y = -45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ -x - y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -4x + 9y = -44 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} 5x - 6y = 29 \\ -x + 2y = -5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = -4 \\ -9x - 2y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -5x - y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

# 連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 5y = -33 \\ -2x - 5y = -29 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ x + 3y = 13 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = -24 \\ 3x + 9y = -45 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ -x - y = -1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -4x + 9y = -44 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 5x - 6y = 29 \\ -x + 2y = -5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = -4 \\ -9x - 2y = 29 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -5x - y = 27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$