連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} 2x - 2y = -14 \\ 5x + y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -5x - 5y = 10 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 3x + 6y = 36 \\ 5x + 2y = 44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 21 \\ -6x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -6x - 3y = -15 \\ 3x + 5y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-6}$

(3) $\begin{cases} y = -3x + 3 \\ -4x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{6}$

(4) $\begin{cases} 2x - 2y = -14 \\ 5x + y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{4}$

(5) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{5}$

(6) $\begin{cases} -5x - 5y = 10 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-5}$

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

(8) $\begin{cases} 3x + 6y = 36 \\ 5x + 2y = 44 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{2}$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 21 \\ -6x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-3}$

(10) $\begin{cases} -6x - 3y = -15 \\ 3x + 5y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-5}$