連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 31 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -5x - 9y = 47 \\ -2x + 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = -1 \\ -4x + 8y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -5x - y = -7 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 5x - 4y = 15 \\ -x + 12y = 53 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = -36 \\ -8x - 3y = 42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -x + 2y = -7 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -4x - y = 23 \\ y = -x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -x + 6y = 51 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{5}$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 31 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{2}$

(3) $\begin{cases} -5x - 9y = 47 \\ -2x + 3y = -1 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-3}$

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = -1 \\ -4x + 8y = -28 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{-6}$

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

(6) $\begin{cases} 5x - 4y = 15 \\ -x + 12y = 53 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{5}$

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = -36 \\ -8x - 3y = 42 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-6}$

(8) $\begin{cases} -x + 2y = -7 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-4}$

(9) $\begin{cases} -4x - y = 23 \\ y = -x - 5 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{1}$

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -x + 6y = 51 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{8}$