連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = 47 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = 5 \\ -2x - 12y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 5x - 5y = -45 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 6x - y = -31 \\ -3x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x + 4y = -14 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = -18 \\ -8x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ 5x - 5y = 35 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 5 \\ -5x - 6y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 5x - y = -12 \\ y = -3x - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -8x - 3y = 26 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = 47 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{7}$

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = 5 \\ -2x - 12y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{1}$

(3) $\begin{cases} 5x - 5y = -45 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{3}$

(4) $\begin{cases} 6x - y = -31 \\ -3x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{7}$

(5) $\begin{cases} x + 4y = -14 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{-3}$

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = -18 \\ -8x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-6}$

(7) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ 5x - 5y = 35 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-4}$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 5 \\ -5x - 6y = 15 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-5}$

(9) $\begin{cases} 5x - y = -12 \\ y = -3x - 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-3}$

(10) $\begin{cases} -8x - 3y = 26 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-6}$