連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = 34 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x + 12 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = -37 \\ 2x - 6y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 9y = 60 \\ 4x + 3y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ -6x + 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = -5 \\ -x - 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ 5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 12y = 32 \\ -3x - 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{7}$

(2) $\begin{cases} 3x + 2y = 34 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{5}$

(3) $\begin{cases} y = x + 12 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{8}$

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = -37 \\ 2x - 6y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{1}$

(5) $\begin{cases} 3x - 9y = 60 \\ 4x + 3y = 20 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-4}$

(6) $\begin{cases} x = 2y + 4 \\ -5x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{-1}$

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ -6x + 3y = -36 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{2}$

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = -5 \\ -x - 5y = -25 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{4}$

(9) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ 5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-4}$

(10) $\begin{cases} -4x - 12y = 32 \\ -3x - 4y = 4 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-4}$