連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - 5y = 11 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x + 12y = -28 \\ -3x - 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 12 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 6x - 4y = 44 \\ -2x - 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - y = -2 \\ x = -2y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x - 7 \\ 5x + 5y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 12x - 3y = 36 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 6y = 32 \\ -5x + 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 5y = -25 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{1}$

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

(3) $\begin{cases} 4x + 12y = -28 \\ -3x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-5}$

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 12 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{1}$

(5) $\begin{cases} -2x + y = -13 \\ x - 5y = 2 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{1}$

(6) $\begin{cases} 6x - 4y = 44 \\ -2x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{1}$

(7) $\begin{cases} 3x - y = -2 \\ x = -2y - 10 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{-4}$

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

(9) $\begin{cases} 12x - 3y = 36 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{4}$

(10) $\begin{cases} -2x + 6y = 32 \\ -5x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{8}$