連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 8y = 40 \\ -x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = -16 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = -48 \\ -x + 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = -19 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -9x - y = -25 \\ 3x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ x + 5y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 5y = -1 \\ x = -4y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ x + 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 8y = 40 \\ -x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-3}$

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = -16 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-4}$

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = -48 \\ -x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-6}$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = -19 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{3}$

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

(6) $\begin{cases} 3x + y = 16 \\ -2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-5}$

(7) $\begin{cases} -9x - y = -25 \\ 3x + y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{7}$

(8) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{7}$

(9) $\begin{cases} -3x - 5y = -1 \\ x = -4y - 9 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-4}$

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