連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -9x - 5y = -40 \\ 3x - 5y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} x = -3y + 7 \\ 5x - 5y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 28 \\ -3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 3x + 4y = -9 \\ -x - 5y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -9x - 5y = -40 \\ 3x - 5y = 20 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-1}$

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

(5) $\begin{cases} x = -3y + 7 \\ 5x - 5y = 15 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{1}$

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

(7) $\begin{cases} 3x - y = 25 \\ -x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$ $y = \boxed{-1}$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 28 \\ -3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{8}$

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

(10) $\begin{cases} 3x + 4y = -9 \\ -x - 5y = 25 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-6}$