連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = -23 \\ 5x + 9y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -2x - 6y = 22 \\ -4x - 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - y = -30 \\ -2x - 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x - 5y = 5 \\ 3x - 2y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = 11 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -4y - 7 \\ 4x - 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = -23 \\ 5x + 9y = -29 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{-1}$

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

(3) $\begin{cases} -2x - 6y = 22 \\ -4x - 3y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{-6}$

(4) $\begin{cases} 4x - y = -30 \\ -2x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{6}$

(5) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{7}$

(6) $\begin{cases} -x - 5y = 5 \\ 3x - 2y = 19 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-2}$

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = 11 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{-1}$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{-5}$

(9) $\begin{cases} x = -4y - 7 \\ 4x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-2}$

(10) $\begin{cases} -x - y = -6 \\ 3x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{4}$