連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -11 \\ -x - 5y = -47 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -5x + y = 6 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x - y = -31 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ -3x - 9y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ 4x - y = 25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x = -y + 10 \\ 4x + 2y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 5x + 3y = -9 \\ x + y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -11 \\ -x - 5y = -47 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{8}$

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

(4) $\begin{cases} 5x - y = -31 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{6}$

(5) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ -3x - 9y = 39 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{-4}$

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

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ 4x - y = 25 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{3}$

(9) $\begin{cases} x = -y + 10 \\ 4x + 2y = 32 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{4}$

(10) $\begin{cases} 5x + 3y = -9 \\ x + y = -1 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{2}$