連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ -5x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 8x - 4y = 36 \\ 4x + 2y = 38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -x + 5y = 31 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x - y = -12 \\ -4x + 2y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -12x + y = -53 \\ -4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} y = -3x - 10 \\ 5x - 3y = -54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} 3x + y = -10 \\ -9x - 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ -5x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{6}$

(2) $\begin{cases} 8x - 4y = 36 \\ 4x + 2y = 38 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{5}$

(3) $\begin{cases} -x + 5y = 31 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{5}$

(4) $\begin{cases} -2x - y = -12 \\ -4x + 2y = -32 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-2}$

(5) $\begin{cases} -12x + y = -53 \\ -4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{7}$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 4 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{2}$

(7) $\begin{cases} y = -3x - 10 \\ 5x - 3y = -54 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{8}$

(8) $\begin{cases} x + 2y = -5 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-6}$

(9) $\begin{cases} 3x + y = -10 \\ -9x - 2y = 26 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{-4}$

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