連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 11 \\ -3x + 5y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -y - 7 \\ -4x - 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -3x + 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x - 4y = 8 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = -8 \\ -x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 12 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -4x + y = 10 \\ 12x + 2y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 8x - y = -19 \\ -4x + 5y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 11 \\ -3x + 5y = -39 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = -y - 7 \\ -4x - 2y = 24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -3x + 5y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -5x - 4y = 8 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = -8 \\ -x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 12 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

(9) $\begin{cases} -4x + y = 10 \\ 12x + 2y = -40 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 8x - y = -19 \\ -4x + 5y = 23 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$