連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -22 \\ 8x + 2y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = 36 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - y = -30 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = 15 \\ 6x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -36 \\ 5x - y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 12 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + y = 18 \\ x = -y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -4x + 9y = 39 \\ 5x + 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -22 \\ 8x + 2y = -38 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = 36 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 5x - y = -30 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -2x + 5y = 15 \\ 6x - 4y = 10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -36 \\ 5x - y = -33 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 12 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 4x + y = 18 \\ x = -y + 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

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

(10) $\begin{cases} -4x + 9y = 39 \\ 5x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$