連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = 40 \\ 5x + 2y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -2x + 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x + 4 \\ -x - 5y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 5y = 7 \\ -12x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -2x - 5y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 4y = -8 \\ -6x + y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = 40 \\ 5x + 2y = 48 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -2x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = x + 4 \\ -x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 4x + 5y = 7 \\ -12x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -2x - 5y = -36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 2x - 4y = -8 \\ -6x + y = -31 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

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

(8) $\begin{cases} 4x - y = 9 \\ -3x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -3x + 4y = 10 \\ -3x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ x - y = -3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$