連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 6y = -50 \\ -x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 2x + 9y = 46 \\ x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 6y = -44 \\ -x + 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 2y = -14 \\ 4x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = 16 \\ 8x - 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ x + 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - y = 21 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 6y = -50 \\ -x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} 2x + 9y = 46 \\ x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 4x + 6y = -44 \\ -x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x + 2y = -14 \\ 4x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = 16 \\ 8x - 5y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 4x - y = 21 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

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