連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = -37 \\ 3x + 6y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 9y = -44 \\ -4x + 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -14 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 2y = -15 \\ -x - 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x - 6 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 48 \\ -8x + y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -4x - 5y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -4x - 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + y = 22 \\ -2x - 4y = 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = -37 \\ 3x + 6y = 39 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -2x + 9y = -44 \\ -4x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = -14 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 3x - 2y = -15 \\ -x - 3y = -17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} y = x - 6 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 48 \\ -8x + y = -52 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -4x - 5y = -48 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -4x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$