連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -4x - 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 12x - 3y = 57 \\ 4x - 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - 6y = -17 \\ -4x + 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 7 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + 6y = 43 \\ -5x - 2y = -41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 6x + 3y = -21 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -14 \\ 8x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x = 2y + 3 \\ -3x - 5y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ -4x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} 12x - 3y = 57 \\ 4x - 3y = 25 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 5x - 6y = -17 \\ -4x + 2y = 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 7 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -x + 6y = 43 \\ -5x - 2y = -41 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 6x + 3y = -21 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -14 \\ 8x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} y = 4x - 10 \\ -4x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} x = 2y + 3 \\ -3x - 5y = 35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$