連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 12y = 2 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 4x + y = 11 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 4y = -50 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + y = -5 \\ 2x + 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -8x - y = 40 \\ 4x - 4y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -8x + 4y = -12 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + 8y = 48 \\ 5x - 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 12y = 2 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

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

(4) $\begin{cases} 4x + y = 11 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -5x + 4y = -50 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -2x + y = -5 \\ 2x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -8x - y = 40 \\ 4x - 4y = -56 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} -8x + 4y = -12 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -x + 8y = 48 \\ 5x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$