連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = -16 \\ y = x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + y = 40 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ x + 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x + 4y = 24 \\ -2x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - 3y = 17 \\ 2x + 5y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x - y = -48 \\ x + 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 9y = -53 \\ -2x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = -16 \\ y = x - 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 5x + y = 40 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -x + 4y = 24 \\ -2x - y = -15 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -x - 3y = 17 \\ 2x + 5y = -29 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -5x - y = -48 \\ x + 2y = 24 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -4x + 9y = -53 \\ -2x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$