連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -4x + 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + y = 33 \\ x - 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = -42 \\ -3x + y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 3y = 15 \\ x = -4y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x - 8y = -28 \\ -x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x + y = -24 \\ -4x - 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 12x + 2y = 28 \\ -4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = -22 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -4x + 3y = 25 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -5x + y = 33 \\ x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = -42 \\ -3x + y = 22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 4x + 3y = 15 \\ x = -4y - 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 5x - 8y = -28 \\ -x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 5x + y = -24 \\ -4x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 12x + 2y = 28 \\ -4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = -22 \\ y = 4x - 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$