連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -3x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 5y = 22 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 5x + 5y = 30 \\ y = -3x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 4x - 8y = -56 \\ 4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + 2y = -1 \\ 6x + 5y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 11 \\ -12x - 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 25 \\ x + 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x + 8y = 29 \\ 3x - 4y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -3x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -3x + 5y = 22 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = 33 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 5x + 5y = 30 \\ y = -3x + 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} 4x - 8y = -56 \\ 4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 3x + 2y = -1 \\ 6x + 5y = 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 11 \\ -12x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 25 \\ x + 2y = -11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} x + 8y = 29 \\ 3x - 4y = -25 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$