連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -9x + y = 33 \\ -3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 4y = 22 \\ -3x - y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -36 \\ 2x - y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = -25 \\ -9x + 3y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 4x - 9y = -11 \\ -5x - 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -9x + y = 33 \\ -3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} x - 4y = 22 \\ -3x - y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

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

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -36 \\ 2x - y = -20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = -25 \\ -9x + 3y = -39 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} 4x - 9y = -11 \\ -5x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

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