連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ -9x + 2y = 49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = -8 \\ -x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = 30 \\ -2x - 9y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 6x - 4y = 34 \\ 3x - y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -3y + 8 \\ 3x - 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -3y - 10 \\ -5x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x + 3y = 15 \\ -3x + 5y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - 5y = 2 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ -9x + 2y = 49 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = -8 \\ -x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = 30 \\ -2x - 9y = 13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} 6x - 4y = 34 \\ 3x - y = 19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} x = -3y + 8 \\ 3x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x = -3y - 10 \\ -5x + y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 6x + 3y = 15 \\ -3x + 5y = 38 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} x - 5y = 2 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$