連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ 3x + 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = 19 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 9x - 5y = 42 \\ -3x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = 39 \\ x = -2y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = -5 \\ 5x + 6y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 8x + 3y = 50 \\ 4x + 5y = 46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x + y = -21 \\ 6x - y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ 3x + 3y = 12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} x = y - 9 \\ -2x + y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = 19 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(5) $\begin{cases} 9x - 5y = 42 \\ -3x + y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = 39 \\ x = -2y + 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = -5 \\ 5x + 6y = -28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 8x + 3y = 50 \\ 4x + 5y = 46 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -21 \\ 6x - y = 36 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$