連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ 6x + y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x - 3y = -1 \\ -4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 3y = 28 \\ 4x - y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = 5 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + y = -9 \\ 3x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ 6x + y = 43 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -2x - 3y = -1 \\ -4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} x + 3y = -7 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

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

(7) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -x + 2y = 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = -12 \\ 2x + y = -5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -5x - 3y = 28 \\ 4x - y = -2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = 5 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$