連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} x - 3y = 5 \\ -x + 9y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 6x + 2y = 26 \\ -3x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + y = 19 \\ 5x - 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 2y = -12 \\ 3x + 6y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = 13 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -x - 9y = -59 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x - 3y = 5 \\ -x + 9y = 1 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 6x + 2y = 26 \\ -3x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -5x + y = 19 \\ 5x - 3y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 4x - 2y = -12 \\ 3x + 6y = 21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = 13 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -x - 9y = -59 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x - 3y = -11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$