連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x + y = 17 \\ 3x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 4x + 5y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = 33 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -32 \\ 2x + 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -17 \\ -4x - 6y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -3x - 2 \\ -5x + 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -18 \\ 2x + 9y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + y = 17 \\ 3x - y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 4x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = 33 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -32 \\ 2x + 5y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 3x + y = 20 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -17 \\ -4x - 6y = -2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} y = -3x - 2 \\ -5x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -18 \\ 2x + 9y = 32 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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

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