連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ 5x + y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 3y = -18 \\ -2x + y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 15 \\ -3x - y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 33 \\ -4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x + 3y = -10 \\ 3x - 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -28 \\ -3x - 6y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ 5x + y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -x + 3y = -18 \\ -2x + y = -11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 15 \\ -3x - y = -13 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 33 \\ -4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} x + 3y = -10 \\ 3x - 5y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -28 \\ -3x - 6y = 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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