連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -10 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 6x + 5y = -23 \\ 3x + 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -15 \\ -4x + y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -13 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -10 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 6x + 5y = -23 \\ 3x + 2y = -11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

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

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -15 \\ -4x + y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -13 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

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

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

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

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