連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 31 \\ -4x - 6y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = -36 \\ -2x - 8y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ 5x + 3y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ -5x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(8) $\begin{cases} -3x - y = -6 \\ -x - 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 4 \\ -5x + y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 31 \\ -4x - 6y = -46 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -4x + 4y = -36 \\ -2x - 8y = 22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ 5x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ -5x + y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = 18 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

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

(8) $\begin{cases} -3x - y = -6 \\ -x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 4 \\ -5x + y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$