連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = -6 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = -8 \\ -9x + y = 56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -32 \\ 5x + 6y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -38 \\ y = -3x + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x - 2y = 8 \\ -3x - y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = -8 \\ 5x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -22 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 6x + 5y = 7 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = -6 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = -8 \\ -9x + y = 56 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -32 \\ 5x + 6y = -11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -38 \\ y = -3x + 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 6x - 2y = 8 \\ -3x - y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = -8 \\ 5x - y = 16 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -22 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} 6x + 5y = 7 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$