連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -20 \\ -4x + 6y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -26 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 8y = 42 \\ 4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -x + 4y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(8) $\begin{cases} -2x + y = -2 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -2x + 9y = 5 \\ -4x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = -20 \\ -4x + 6y = -32 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -26 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -2x + 8y = 42 \\ 4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -x + 4y = -29 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -3x + 4y = 46 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} -2x + y = -2 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

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

(10) $\begin{cases} -2x + 9y = 5 \\ -4x - 3y = -11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$