連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x - 3y = 20 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 6y = -46 \\ x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -14 \\ -2x - 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = -23 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 6x - 2y = 16 \\ 2x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -6x - 2y = 24 \\ 2x + 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 3y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = -16 \\ 2x + 3y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x - 3y = 20 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} x - 6y = -46 \\ x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -14 \\ -2x - 4y = 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = -23 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(7) $\begin{cases} 6x - 2y = 16 \\ 2x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -6x - 2y = 24 \\ 2x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 3y = 39 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = -16 \\ 2x + 3y = -8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$