連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = 38 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -x - 5y = 25 \\ x = y - 1 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x + y = 45 \\ 2x + 2y = 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 21 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = 4 \\ x - 4y = 23 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 6y = 13 \\ -2x + 3y = -11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ -x + 5y = 46 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = 39 \\ 2x + 9y = 51 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x + 2y = 38 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

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

(4) $\begin{cases} -x - 5y = 25 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 6x + y = 45 \\ 2x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 21 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} -5x - 6y = 13 \\ -2x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ -x + 5y = 46 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = 39 \\ 2x + 9y = 51 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$