連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = 28 \\ -12x + 3y = 54 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 2x + 5y = 3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -4x + 2y = -38 \\ -3x - 6y = -6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = 15 \\ y = -2x - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - y = -10 \\ 8x - y = 26 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 12x + 4y = 44 \\ 4x + 3y = 18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = 28 \\ -12x + 3y = 54 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 2x + 5y = 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -4x + 2y = -38 \\ -3x - 6y = -6 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = 15 \\ y = -2x - 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -4x - y = -10 \\ 8x - y = 26 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 12x + 4y = 44 \\ 4x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$