連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ 2x + 3y = 30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 9y = -6 \\ 3x - 3y = 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ 6x + 5y = 58 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -6x + 4y = -14 \\ -2x - 2y = -8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 8x - 5y = -41 \\ 4x + 2y = 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = 11 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = 43 \\ -x + 9y = 59 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -36 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ 2x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -5x - 9y = -6 \\ 3x - 3y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ 6x + 5y = 58 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} -6x + 4y = -14 \\ -2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 8x - 5y = -41 \\ 4x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = 43 \\ -x + 9y = 59 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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