連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + y = 15 \\ x = -y + 3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 29 \\ y = x + 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 2y - 12 \\ -2x + 2y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -5x - y = 29 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 12y = -44 \\ 5x + 4y = 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -x - 4y = 9 \\ 3x + 2y = -7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x - y = 40 \\ 3x - 2y = 31 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -9 \\ -3x + y = -19 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -12 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + y = 15 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 29 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} x = 2y - 12 \\ -2x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -5x - y = 29 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -2x + 12y = -44 \\ 5x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 9x - 2y = -51 \\ -3x - 2y = 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -x - 4y = 9 \\ 3x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 5x - y = 40 \\ 3x - 2y = 31 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -9 \\ -3x + y = -19 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -12 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$