連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - y = -17 \\ y = -x - 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 9y = 41 \\ 4x + 3y = -31 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x - 8 \\ -3x - y = -12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} 12x + 3y = 9 \\ -4x + 2y = 18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -13 \\ -3x + 4y = 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - y = 18 \\ y = x + 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -24 \\ -2x - 5y = 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x + 5y = 60 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - y = -14 \\ 8x + 3y = 34 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - y = -17 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} x - 9y = 41 \\ 4x + 3y = -31 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} 12x + 3y = 9 \\ -4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ -4x - y = -10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -13 \\ -3x + 4y = 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -4x - y = 18 \\ y = x + 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -24 \\ -2x - 5y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 4x + 5y = 60 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -4x - y = -14 \\ 8x + 3y = 34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$