連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ 12x + 4y = -32 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ -5x + y = -7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + y = 1 \\ 2x + 3y = -13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 9y = 44 \\ -3x + 3y = 24 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + 9y = -51 \\ -5x + 3y = -37 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x - y = -46 \\ -3x + y = -17 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = x - 4 \\ 5x - y = 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ 12x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ -5x + y = -7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} -2x + 9y = 44 \\ -3x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} -3x + 9y = -51 \\ -5x + 3y = -37 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -6x - y = -46 \\ -3x + y = -17 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x = 2y - 5 \\ -3x + 5y = 12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$