連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} x - y = -7 \\ 3x - 4y = -24 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + y = -24 \\ -8x + y = -56 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 9x + 2y = -57 \\ -3x + 3y = -3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 24 \\ y = -2x - 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x - y = 10 \\ 3x + 5y = 49 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} -4x + y = -24 \\ -8x + y = -56 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

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

(7) $\begin{cases} 9x + 2y = -57 \\ -3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 24 \\ y = -2x - 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} 6x - y = 10 \\ 3x + 5y = 49 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$