連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 3y = -11 \\ y = x - 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 36 \\ y = x + 1 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = 39 \\ -2x - y = 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -x + 2y = 15 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -6x + 4y = -2 \\ 3x + 5y = -34 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + y = 23 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 9x + 5y = -55 \\ 3x - 4y = -7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = 19 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 36 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = 39 \\ -2x - y = 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -x + 2y = 15 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} x = -y + 3 \\ 3x + 4y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -6x + 4y = -2 \\ 3x + 5y = -34 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 5x + y = 23 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 9x + 5y = -55 \\ 3x - 4y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = 19 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$