連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ x - y = -13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 9y = 15 \\ 2x + 3y = -4 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ -x - 3y = -8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - 9y = -58 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - 6y = 5 \\ 3x - 3y = 27 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} x = y - 10 \\ -2x - 4y = -22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -9x + 4y = 23 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x - 4y = -10 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = 6 \\ y = -4x + 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} x + 3y = 15 \\ x - y = -13 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -3x - 9y = 15 \\ 2x + 3y = -4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ -x - 3y = -8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 4x - 9y = -58 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -x - 6y = 5 \\ 3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} x = y - 10 \\ -2x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -9x + 4y = 23 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$