連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 16 \\ y = x + 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} x = 4y + 11 \\ 4x - 3y = 31 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = -16 \\ -12x + 2y = -58 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} 3x + 4y = 23 \\ 9x - y = -35 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 26 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} x - y = -9 \\ -3x + 5y = 33 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 16 \\ y = x + 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 3x + y = 17 \\ 6x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} x = 4y + 11 \\ 4x - 3y = 31 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = -16 \\ -12x + 2y = -58 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

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

(7) $\begin{cases} 3x + 4y = 23 \\ 9x - y = -35 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 26 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} x - y = -9 \\ -3x + 5y = 33 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$