連立方程式

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

／10

(1) $\begin{cases} x + 3y = -17 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ 2x + 2y = -2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ -9x + 2y = 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} x - 2y = -17 \\ 3x + 6y = 33 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 2x - 9y = -30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x - y = -12 \\ y = x + 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 3y = -17 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ -9x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

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

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

(6) $\begin{cases} x - 2y = -17 \\ 3x + 6y = 33 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 2x - 9y = -30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 2x - y = -12 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 10 \\ 6x - y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$