連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 3y = -8 \\ 2x + y = 19 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 9x - 4y = -11 \\ -3x - y = 13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = 21 \\ -12x - 5y = 53 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 4x - 4 \\ -4x - 5y = -28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ 4x - 3y = -35 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 2x + 4y = -28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = -18 \\ 9x - 3y = -27 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = -18 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 3y = -8 \\ 2x + y = 19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} 9x - 4y = -11 \\ -3x - y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = 21 \\ -12x - 5y = 53 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} y = 4x - 4 \\ -4x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ 4x - 3y = -35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 2x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = -18 \\ 9x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = -18 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

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