連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 6x - 2y = -8 \\ -3x - 4y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 3y = -25 \\ 2x - y = -10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = -8 \\ y = x - 1 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - 8y = 10 \\ 5x + 4y = -9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 2y = -4 \\ -3x + 4y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 9x - 2y = 41 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x = y - 7 \\ -2x + 3y = 16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 6x - 2y = -8 \\ -3x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} x - 3y = -25 \\ 2x - y = -10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = -8 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -2x - 8y = 10 \\ 5x + 4y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 4x + 2y = -4 \\ -3x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} 9x - 2y = 41 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} x = y - 7 \\ -2x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$