連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 2x + 5y = 21 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ 2x + 3y = 27 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 2x - 8y = -40 \\ -3x - 4y = -36 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + 9y = 27 \\ -5x - 3y = -33 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -13 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ 12x - y = -7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 6y = 44 \\ 5x - 3y = -8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 2x + 5y = 21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ 2x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

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

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

(6) $\begin{cases} 2x - 8y = -40 \\ -3x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 3x + 9y = 27 \\ -5x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -13 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ 12x - y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -5x - 6y = 44 \\ 5x - 3y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$