連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 9 \\ y = x + 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x + 4y = 24 \\ -4x - 2y = -22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} -8x + 2y = 6 \\ 4x + 2y = -18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -3x + 4y = -32 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 12y = 50 \\ 5x - 4y = 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} -6x - 3y = 33 \\ 2x + 3y = -21 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -8 \\ -6x - y = -29 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + y = 18 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 9 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 4x + 4y = 24 \\ -4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -8x + 2y = 6 \\ 4x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -3x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -2x - 12y = 50 \\ 5x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} x = 3y + 7 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} -6x - 3y = 33 \\ 2x + 3y = -21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 3x - 4y = -8 \\ -6x - y = -29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 3x + y = 18 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$