連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 2y + 11 \\ x + 4y = -19 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 7 \\ x = -y + 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

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

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = -21 \\ -9x - 2y = -39 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ 5x + y = -24 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ -4x - 4y = -52 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 2y + 11 \\ x + 4y = -19 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -x + 5y = 7 \\ x = -y + 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = -6 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = -21 \\ -9x - 2y = -39 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = -24 \\ 5x + y = -24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} x = -3y - 2 \\ 3x + 4y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ -4x - 4y = -52 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -10 \\ y = 2x + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$