連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x - 3y = -1 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x + 6y = -13 \\ 5x - 2y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ -2x - 5y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 2x + 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 15 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -2x - 2y = -12 \\ -4x + 5y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 9y = 14 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 4y = -4 \\ 3x + y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -2y + 2 \\ -5x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -2x - 3y = -1 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -5x + 6y = -13 \\ 5x - 2y = 21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ -2x - 5y = -39 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 2x + 5y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 15 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

(8) $\begin{cases} -2x - 2y = -12 \\ -4x + 5y = 39 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -x + 9y = 14 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -x - 4y = -4 \\ 3x + y = 23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$