連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 8y = -22 \\ 5x - 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ 5x - y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x + 3y = 17 \\ -2x - y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} y = -3x - 4 \\ x - y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ 5x - 2y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = 22 \\ -6x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 8y = -22 \\ 5x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} x - y = -3 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ 5x - y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -x + 3y = 17 \\ -2x - y = -22 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

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

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

(8) $\begin{cases} y = -3x - 4 \\ x - y = -12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ 5x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = 22 \\ -6x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$