連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = 15 \\ y = 3x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 5y = 5 \\ -3x - 2y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} x + 9y = -24 \\ x - 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x + 3y = 19 \\ x + y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 5y = 13 \\ y = 2x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ 5x + 4y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = 15 \\ y = 3x - 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} x - 5y = 5 \\ -3x - 2y = 19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} x + 9y = -24 \\ x - 3y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -5x + 3y = 19 \\ x + y = 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} x - 5y = 13 \\ y = 2x - 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ 5x + 4y = -17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$