連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = -19 \\ y = -4x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = 3y - 6 \\ -2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x + 6y = 43 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = -16 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ 4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x + 4y = -6 \\ 3x + 8y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = -44 \\ -2x + y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = -19 \\ y = -4x + 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} x = 3y - 6 \\ -2x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -5x + 6y = 43 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = -16 \\ y = 4x - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

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

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

(7) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ 4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -3x + 4y = -6 \\ 3x + 8y = -30 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = -44 \\ -2x + y = 14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$