連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x - 8y = 12 \\ 3x - 4y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -23 \\ x = -y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} x - 5y = 23 \\ 2x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + y = -19 \\ -2x + 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 4x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 30 \\ -x - 8y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ 2x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = 19 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -4x - 8y = 12 \\ 3x - 4y = 41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -23 \\ x = -y + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

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

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

(6) $\begin{cases} x - 5y = 23 \\ 2x + y = -9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -4x + y = -19 \\ -2x + 4y = -6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 4x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 30 \\ -x - 8y = 42 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ 2x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$