連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x + 3y = -50 \\ 5x - y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 9x + 3y = 9 \\ -3x + 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = 45 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 6y = -36 \\ x - 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -4x + 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = 23 \\ x = 4y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + 12y = -50 \\ -2x - 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x + 3y = -50 \\ 5x - y = 40 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} 9x + 3y = 9 \\ -3x + 2y = 15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = 45 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -4x - 6y = -36 \\ x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -4x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = 23 \\ x = 4y + 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -x + 12y = -50 \\ -2x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$