連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = -18 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ -9x + 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ -4x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = 34 \\ x - 8y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 2x - 5y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - 2y = 4 \\ 4x + 4y = 52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 6x + 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 40 \\ x - 6y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = -19 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = -18 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ -9x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ -4x + y = -13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = 34 \\ x - 8y = -33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 2x - 5y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 4x - 2y = 4 \\ 4x + 4y = 52 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 6x + 5y = -23 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 40 \\ x - 6y = 43 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

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