連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} x = -2y - 4 \\ 3x - y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ -x + 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 40 \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ -3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = -32 \\ x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = -11 \\ -9x - 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -9x - y = 22 \\ -3x + 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x = -2y - 4 \\ 3x - y = -19 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ -x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 40 \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ -3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = -32 \\ x - y = -10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = -11 \\ -9x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -9x - y = 22 \\ -3x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$