連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - 12y = -7 \\ -3x + 4y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x + 4y = 32 \\ -12x - 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -4x - 5y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ 4x - y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ 4x - 9y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = 36 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - 12y = -7 \\ -3x + 4y = -11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -4x + 4y = 32 \\ -12x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -4x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ 4x - y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ 4x - 9y = -38 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

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

(8) $\begin{cases} -x - 2y = -5 \\ -2x - 5y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = 36 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$