連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 14 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x + 2 \\ -2x - 4y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 24 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -9x + y = -30 \\ -3x + y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x + 5y = -21 \\ 2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 10 \\ 12x + y = -45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -28 \\ x + 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ 5x - 4y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 4y = -16 \\ 3x + y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = 13 \\ y = -2x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 14 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} y = x + 2 \\ -2x - 4y = -38 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 24 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -9x + y = -30 \\ -3x + y = -6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 6x + 5y = -21 \\ 2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 10 \\ 12x + y = -45 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -28 \\ x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ 5x - 4y = 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} x - 4y = -16 \\ 3x + y = 30 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = 13 \\ y = -2x - 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$