連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -35 \\ -9x + 2y = 55 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} y = x + 3 \\ x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = 10 \\ 4x - 6y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 3y = 17 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 6y = -13 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 20 \\ -x + 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x + 2y = 40 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -35 \\ -9x + 2y = 55 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

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

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

(4) $\begin{cases} y = x + 3 \\ x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -3x + 3y = 21 \\ y = -2x - 5 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = 10 \\ 4x - 6y = -50 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} x + 3y = 17 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -5x - 6y = -13 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 20 \\ -x + 5y = -13 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} 6x + 2y = 40 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$