連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 6y = 24 \\ -3x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 4y = -20 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 12x - 5y = -19 \\ -4x - 5y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 14 \\ y = 4x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -39 \\ 2x + 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x + 4 \\ -4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = 17 \\ -9x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 7 \\ -5x + 6y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 6y = 24 \\ -3x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -x + 4y = -20 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 12x - 5y = -19 \\ -4x - 5y = 13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 14 \\ y = 4x + 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -39 \\ 2x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} y = x + 4 \\ -4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = 17 \\ -9x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 7 \\ -5x + 6y = 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$