連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = 24 \\ 5x - 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - 3y = -13 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -3x + 2y = -5 \\ -6x - 5y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = -8 \\ -2x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -4 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = 24 \\ 5x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - 3y = -13 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(6) $\begin{cases} -3x + 2y = -5 \\ -6x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = -8 \\ -2x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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

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