連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x - 3y = 33 \\ x = -3y + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 6x - 4y = -20 \\ -3x - 4y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x = -2y - 9 \\ -5x - 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ 2x - 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -x - y = 11 \\ x + 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 39 \\ -x + 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 2x - 3y = 7 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x - 3y = 33 \\ x = -3y + 3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 6x - 4y = -20 \\ -3x - 4y = -38 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} x = -2y - 9 \\ -5x - 3y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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

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

(7) $\begin{cases} -x - y = 11 \\ x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 39 \\ -x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

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