連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = -15 \\ x = 4y - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -4x - 9y = 7 \\ -5x + 3y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x - y = 2 \\ x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -x - 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -4x + 12 \\ 2x - y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = -8 \\ -4x + y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = -15 \\ x = 4y - 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} -4x - 9y = 7 \\ -5x + 3y = 23 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -x - 5y = -23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} y = -4x + 12 \\ 2x - y = -6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = -8 \\ -4x + y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$