連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x + 9y = -29 \\ -2x - 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} -3x - y = -12 \\ 9x - 4y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ 2x + y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x - y = -19 \\ x = -2y - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ -3x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x + 3y = 13 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x + 9y = -29 \\ -2x - 3y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

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

(5) $\begin{cases} -3x - y = -12 \\ 9x - 4y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = -11 \\ 2x + y = 23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -3x - y = -19 \\ x = -2y - 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ -3x + y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

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