連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ -2x - y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 4x - y = 23 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -6x - 2y = 38 \\ -3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 5 \\ -4x - 9y = -31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -29 \\ 5x + y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 5x + 6y = -27 \\ x - 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -22 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x = 4y - 1 \\ -5x + 5y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ -2x - y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} 4x - y = 23 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} -6x - 2y = 38 \\ -3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 5 \\ -4x - 9y = -31 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -29 \\ 5x + y = 33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} 5x + 6y = -27 \\ x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -4x + 3y = -22 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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