連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ -3x + 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -16 \\ -6x - 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -5x - y = -7 \\ -5x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} -5x - y = 4 \\ 4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -4x - 6y = -40 \\ 5x + 2y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = 38 \\ 2x - 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ -3x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -16 \\ -6x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -5x - y = -7 \\ -5x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ 5x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

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

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

(8) $\begin{cases} -5x - y = 4 \\ 4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -4x - 6y = -40 \\ 5x + 2y = 39 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = 38 \\ 2x - 3y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$