連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 48 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - y = -31 \\ -8x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ -4x + 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = 19 \\ y = 4x - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 12 \\ -2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x + y = -19 \\ 9x - 5y = 59 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 48 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} 2x + 3y = -8 \\ x - 5y = 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -4x - y = -31 \\ -8x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ -4x + 5y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 4x - 2y = 38 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = 19 \\ y = 4x - 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 12 \\ -2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -3x + y = -19 \\ 9x - 5y = 59 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$