連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = -24 \\ 8x - 4y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - 4y = 16 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 5y = -19 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 8x - 3y = 41 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - y = -10 \\ 6x - y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x + 4y = -7 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} y = -3x + 2 \\ -3x + 5y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -4x + 5 \\ 2x - 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + y = 14 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = -24 \\ 8x - 4y = -56 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} 2x - 4y = 16 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} x + 5y = -19 \\ 2x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 8x - 3y = 41 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 2x - y = -10 \\ 6x - y = -34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -3x + 4y = -7 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ 3x + y = 13 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = -3x + 2 \\ -3x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(10) $\begin{cases} 2x + y = 14 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$