

問題 1

$$y = \frac{1}{x}, \quad x^2 + y^2 = 9, \quad y = |2x|, \quad x = -3|\sin y|$$

上式のグラフを左から順番に描きなさい

問題2 関数 $f(x)$ 、 $g(x)$ を次のように定義する

$$f(x) = \begin{cases} x^4 - x^2 + 6 & (|x| \leq 1) \\ \frac{12}{|x|+1} & (|x| > 1) \end{cases}$$

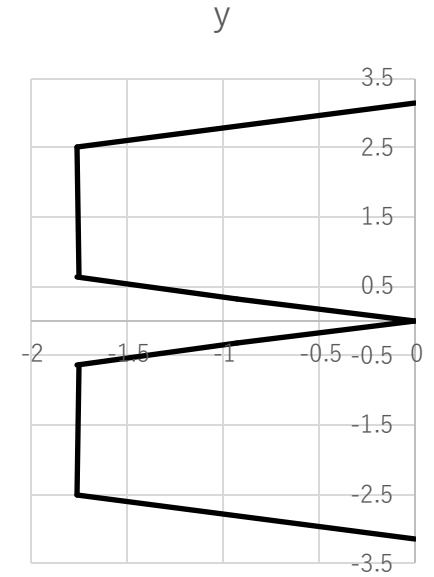
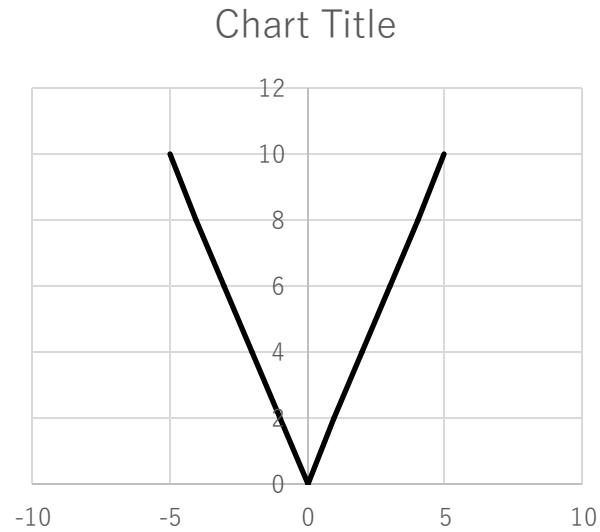
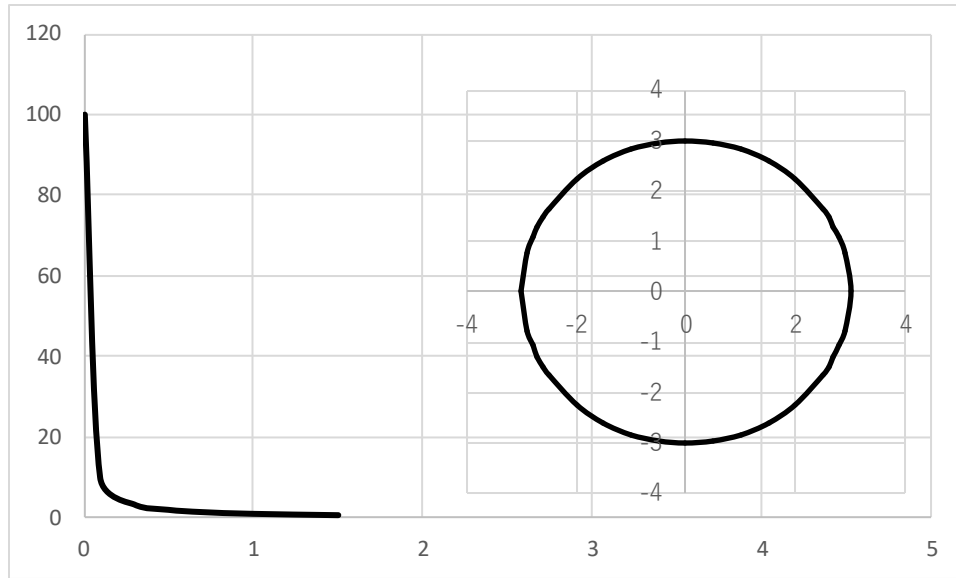
$$g(x) = \frac{1}{2} \cos(2\pi x) + \frac{7}{2} \quad (|x| \leq 2)$$

このとき、2曲線 $y=f(x)$ 、 $y=g(x)$ のグラフを描きなさい

問題 1

$$y = \frac{1}{x}, \quad x^2 + y^2 = 9, \quad y = |2x|, \quad x = -3|\sin y|$$

上式のグラフを左から順番に描きなさい



問題2

関数 $f(x)$ 、 $g(x)$ を次のように定義する

$$f(x) = \begin{cases} x^4 - x^2 + 6 & (|x| \leq 1) \\ \frac{12}{|x|+1} & (|x| > 1) \end{cases}$$

$$g(x) = \frac{1}{2} \cos(2\pi x) + \frac{7}{2} \quad (|x| \leq 2)$$

このとき、2曲線 $y=f(x)$ 、 $y=g(x)$ のグラフを描きなさい

