

2020 年度 弘前大学 前期理系 第 2 問

問題 曲線 $y = \frac{1}{x^2 + 1}$ 上の点 $\left(a, \frac{1}{a^2 + 1}\right)$ における接線の y 切片を $f(a)$ とする。次の問いに答えよ。

- (1) $f(a)$ を求めよ。
- (2) a が実数全体を動くとき、 $f(a)$ の最大値とそのときの a の値を求めよ。

N_hirosaki2020A_02.pbm