



2014年 商学部 第2問

2 aを実数とする．関数 $f(x) = x^3 + ax$ を考える．次の設問に答えよ．

- (1) $f(x)$ が区間 $[-1, 1]$ において極値をとるような a の値の範囲を求めよ．
- (2) $f(x)$ の区間 $[-1, 1]$ における最小値が $-\frac{p}{2}$ となる a の値をすべて求めよ．