



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 $-1 < x < 1$ 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 $-1 \leq x \leq 1$ における最小値が $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ となる a の値をすべて求めよ.