



2016年第4問

4  $a$  を実数とし、 $f(x) = x^3 - 3ax$  とする。区間  $-1 \leq x \leq 1$  における  $|f(x)|$  の最大値を  $M$  とする。 $M$  の最小値とそのときの  $a$  の値を求めよ。