



2013年文系第2問

2 $a > 0$ となる定数 a に対して、関数 $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - a^2x - \frac{2}{3}a^3$ とする。次の問いに答えよ。

- (1) $y = |f(x)|$ のグラフの概形をかけ。
- (2) $-1 \leq x \leq 1$ における関数 $|f(x)|$ の最大値を求めよ。