2013年 文系 第2問

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

(1) $y=\left|f(x)\right|$ のグラフの概形をかけ．

(2) $-1\leqq x\leqq 1$ における関数 $\left|f(x)\right|$ の最大値を求めよ．