

2014年文系第3問

3 $f(x) = |x+1| - |x^2+x|$ とする。次の問に答えよ。

- (1) 関数 $y = f(x)$ のグラフをかけ。
- (2) 関数 $y = f(x)$ ($-2 \leq x \leq 2$) の最大値および最小値を求めよ。
- (3) 定数 a を $0 \leq a \leq 2$ とするとき、方程式 $f(x) = a$ の解を求めよ。