

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。