

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.