2014年 文系 第3問

$\boxed{3}$ $f(x)=|x+1|-|x^2+x|$ 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 $y=f(x)$ $(-2 \leqq x \leqq 2)$ の最大値および最小値を求めよ．

(3) 定数 a を $0 \leqq a \leqq 2$ とするとき，方程式 $f(x)=a$ の解を求めよ．