



2016年文系第4問

4 関数  $f(x) = |x^2 - 4| - 3$  について、次の問いに答えよ。

- (1) 方程式  $f(x) = 0$  の解を求めよ。
- (2) 関数  $y = f(x)$  のグラフをかけ。
- (3) 関数  $y = f(x)$  のグラフと  $x$  軸とで囲まれた部分の面積を求めよ。