



2010年 経済学部 第1問

1 関数  $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{2}x^2 - 2x$  について次の問いに答えよ.

- (1)  $f(x)$  の極大値, 極小値とそれらを与える  $x$  の値を求めよ.
- (2) 方程式  $f(x) = 0$  の解を求め, 関数  $y = |f(x)|$  のグラフの概形をかけ.