



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.