



2011年 経済・経営 第3問

3 次の問いに答えよ。

- (1)  $\sin(\pi \sin x)$  の導関数を求めよ。
- (2)  $y = \sin(\pi \sin x)$  ( $0 \leq x \leq 2\pi$ ) の増減, 極値を調べ, グラフの概形をかけ。凹凸は調べる必要はない。