

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。