兵庫県立大学

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) $y = \sin(\pi \sin x)$ $(0 \leqq x \leqq 2\pi)$ 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．