



2011年 歯・薬学部（前期）第3問

3  $f(\theta) = -\sin^2\theta + 2\sqrt{3}\sin\theta\cos\theta + \cos^2\theta$  ( $0 \leq \theta < 2\pi$ ) の最大値, 最小値と, そのときの  $\theta$  の値を求めなさい.