



2013年学芸（英文）第2問

2 次の問に答えよ.

- (1) $0 \leq \theta \leq 2\pi$ のとき, $\sin \theta + \cos \theta$ の最大値と最小値を求めよ.
- (2) $0 \leq \theta \leq 2\pi$ のとき, $\sin^3 \theta + \cos^3 \theta$ の最大値と最小値を求めよ.