



2015年 文芸学部 第3問

3 $0 \leq \theta \leq \pi$ とするとき、次の関数の最大値と最小値を求めよ。

(1) $y = \sin \theta + \cos \theta$

(2) $y = 4 \sin^3 \theta + 3 \sin \theta + 4 \cos^3 \theta + 3 \cos \theta$