



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