



2013年 教育学部 第1問

1 次の各問に答えよ.

(1) $0 \leq x \leq \pi$ とする. $-1 \leq \tan x \leq \sqrt{3}$ を満たす x の範囲を求めよ.

(2) x が (1) で求めた範囲を動くとき, $f(x) = \sin x + 2 \cos x$ の最大値と最小値を求めよ.