

2016年 経済・地域政策 第1問

1 次の各問に答えよ.

(1) $0 \leq \theta < 2\pi$ のとき, 不等式

$$2\cos\theta + 1 \geq 0$$

を解け.

(2) $0 \leq \theta < 2\pi$ のとき, 関数

$$y = \sin x + \cos x$$

の最大値とそのときの x の値, および最小値とそのときの x の値を求めよ.