

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)  $0 \leq x < 2\pi$  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.