

2010年 理学部 第3問

3  $x, y$  の動く範囲を  $0 \leq x \leq 2\pi, 0 \leq y \leq 2\pi$  とするとき, 不等式

$$\sin x + \sin y \geq \cos x + \cos y$$

の表す領域を平面上に図示せよ.