



2014年 経済学部 第3問

3 条件 $0^\circ \leq a \leq 180^\circ$ を満たす a に対して、関数 $f(x)$ を

$$f(x) = \sin(x + a) - \sqrt{3}\cos(x + a)$$

と定める. x が $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$ の範囲を動くとき, $f(x)$ の最大値と最小値を求めよ.