



2017年第1問

1  $a$  を実数とする.  $x$  の2次方程式  $4x^2 + 2(\sqrt{3} - 1)x + a = 0$  の2つの解が  $\sin \theta$ ,  $\cos \theta$  であるとき,  $\theta$  の値を求めよ. ただし,  $0 \leq \theta \leq \pi$  とする.