

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, θ の値を求めよ. ただし, $0 \leq \theta \leq \pi$ とする.