



2015年理系第2問

2  $\theta$ が  $0 \leq \theta \leq \pi$  の範囲を動くとき,  $t = \sqrt{3}\sin\theta + \cos\theta$  のとりうる値の範囲は  であり, また,  $K = 2\sin^2\theta + 2\sqrt{3}\sin\theta\cos\theta + 2\sqrt{3}\sin\theta + 2\cos\theta - 5$  のとりうる値の範囲は  である.