



2015年理系第2問

2 θ 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、 $K = 2 \sin^2 \theta + 2\sqrt{3} \sin \theta \cos \theta + 2\sqrt{3} \sin \theta + 2 \cos^2 \theta - 5$ のとりうる値の範囲は である。