

2020年度 兵庫医科大学 前期理系 第1問(2)

問題 $0 \leq \theta < 2\pi$ を満たす θ のどんな値に対しても, 不等式 $\sin^2 \theta + 2k \cos \theta + k - 2 < 0$ が成り立つような定数 k の値の範囲を求めよ。

S.hyoui2020A.01.02.pbm