

2008年度 慶應義塾大学 一般理系 第1問(2)

問題 半径1の円周上に点A, B, Pがある。弦ABの長さを r ($0 < r \leq 2$) とする。点A, Bを固定し点Pをこの円周上で動かすときの $\triangle ABP$ の面積の最大値は である。次に、点A, Bもこの円周上で動かすとき、 が最大となる r の値は であり、その最大値は である。

S_keio2008A_01_02.pbm