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（$0 < r \leqq 2$）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 △ABP の面積の最大値は［（う）］である。次に，点 A，B もこの円周上で動かすとき，［（う）］が最大となる r の値は［（え）］であり，その最大値は［（お）］である。

S_keio2008A_01_02.pbm