

[ 東京工業大学 1960 年 数学 I 幾何 1 ]



線分  $AB$  の両端  $A, B$  をそれぞれ中心として、半径  $AB$  の円を  
えがいてできた右の図を考える。弧  $AC$  上に点  $P$  を、弧  $BC$  上に  
点  $Q$  をとるとき、 $PQ \leq AB$  を証明せよ。

