

京都大学（理系） 1975 年 第 4 問

平面上で、3つの定点 A, B, C と定円の周上を動く点 P がある．ベクトル $\overrightarrow{PA} + \overrightarrow{PB} + \overrightarrow{PC}$ の大きさが最大になるのは点 P がどんな位置にあるときか．