

习题 1.5.11

叶卢庆*

杭州师范大学理学院, 浙江 杭州 310036

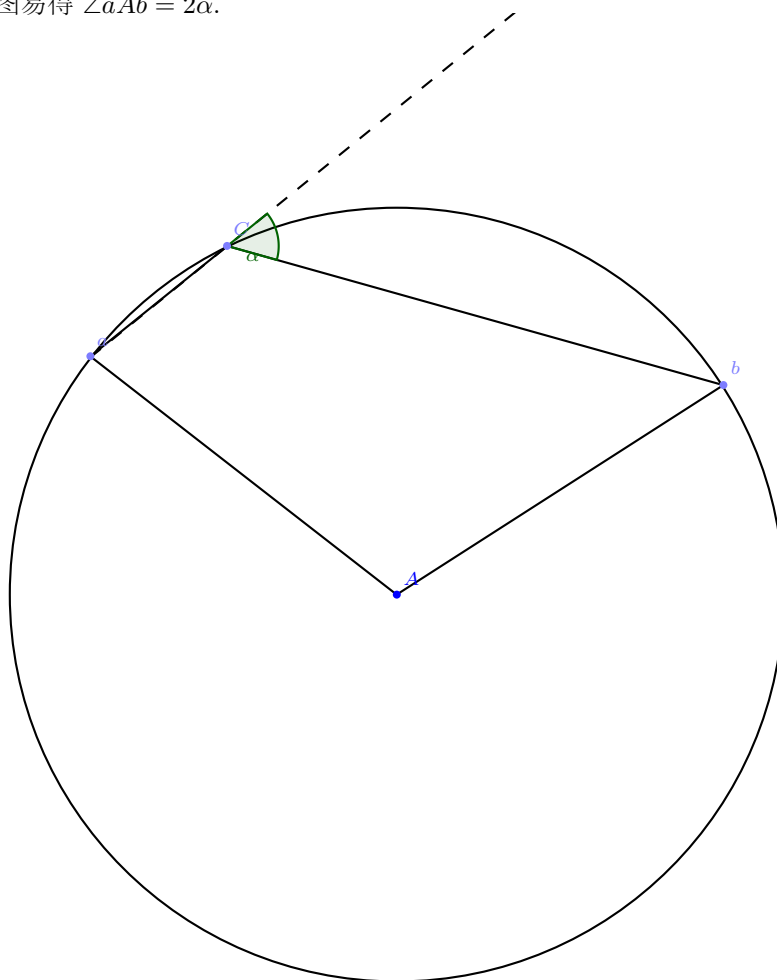
2014 年 2 月 27 日

习题. 用几何方法解释, 何以适合

$$\arg\left(\frac{z-a}{z-b}\right) = \text{const.}$$

的 z 的轨迹是过定点 a 和 b 的一段圆弧.

证明. 由图易得 $\angle aAb = 2\alpha$.



D

□

*叶卢庆 (1992—), 男, 杭州师范大学理学院数学与应用数学专业本科在读, E-mail: h5411167@gmail.com