

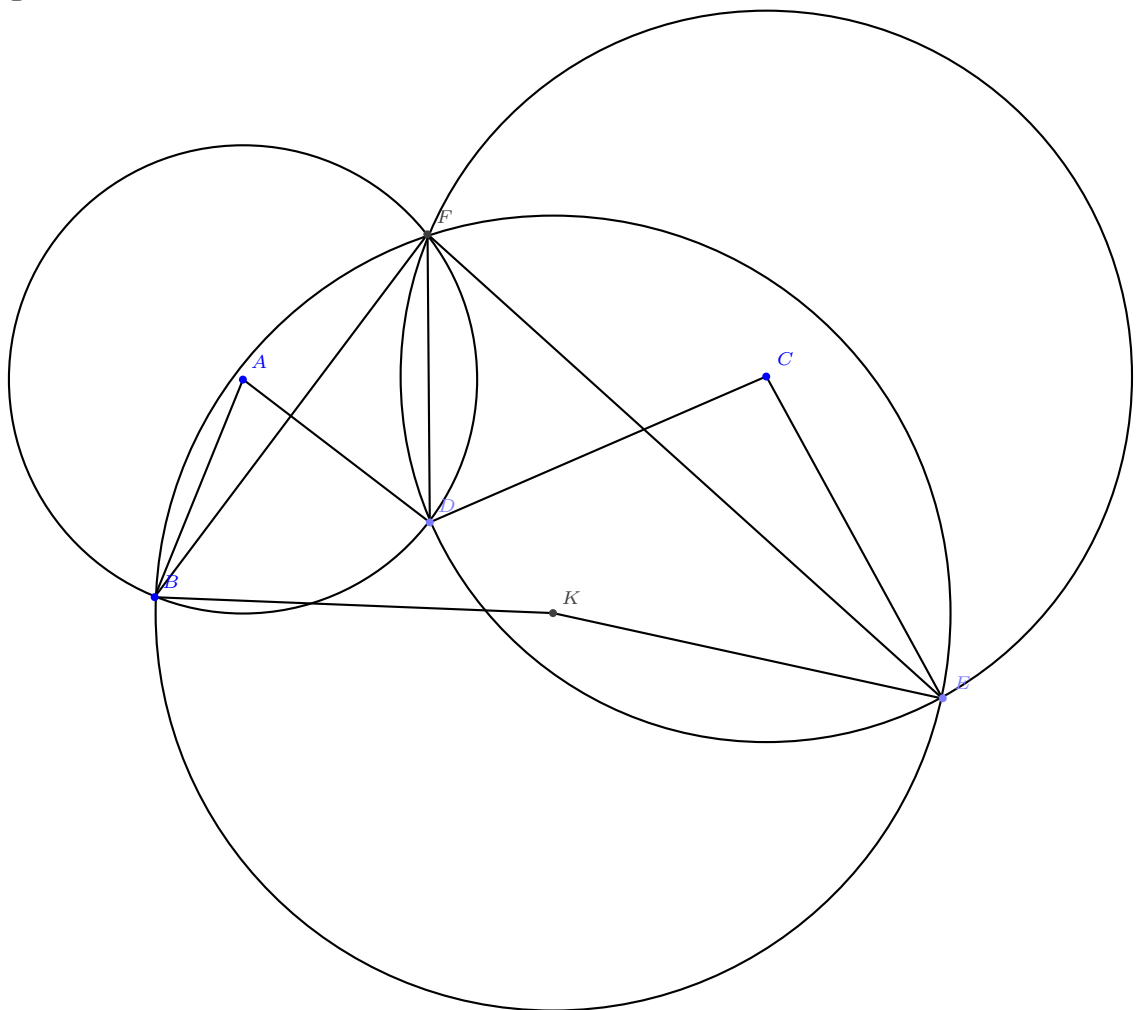
# 平面上绕两个点的旋转

叶卢庆\*

杭州师范大学理学院, 浙江 杭州 310036

2014 年 3 月 11 日

如图, 平面上有  $A, C$  两点. 点  $B$  先绕着点  $A$  逆时针旋转  $\angle BAD$  至点  $D$ , 再绕着点  $C$  逆时针旋转  $\angle DCE$  至点  $E$ . 则易得这两个操作可以复合成如下: 点  $B$  绕着点  $K$  逆时针旋转到点  $E$ , 其中  $K$  是圆  $BFE$  的圆心.



---

\*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

