

# 第7讲 作图法求像



◆ 已知两对共轭面的位置和放大率，或者一对共轭面的位置和放大率，以及轴上的两对共轭点的位置，则其任意物点的像点就可以根据这些已知的共轭面（基面）和共轭点（基点）来求得。

◆ 最常用的是一对共轭面和轴上的两对共轭点。

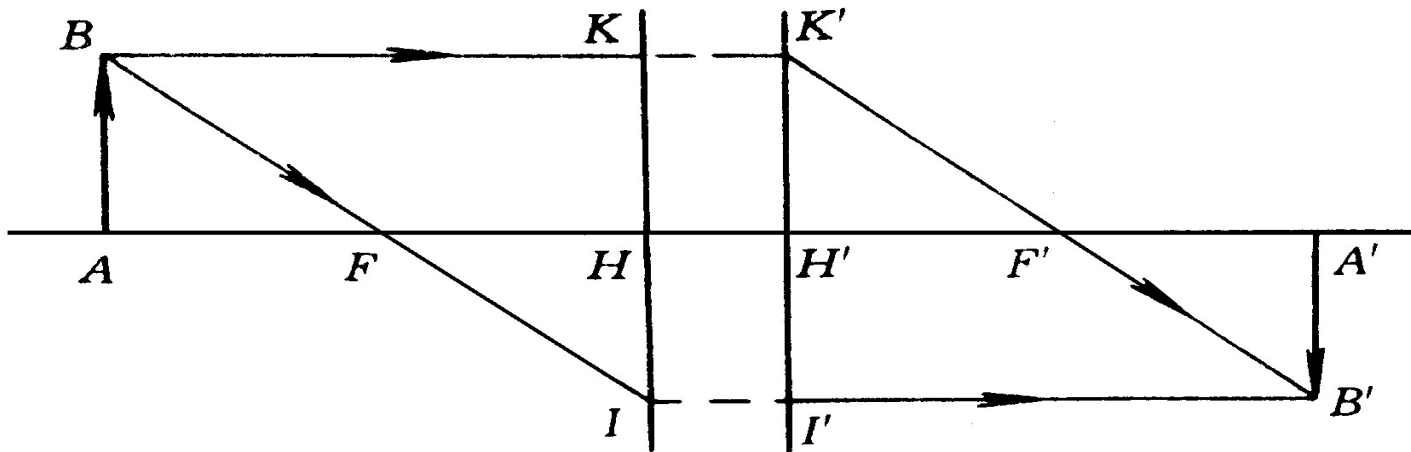
即

一对主平面

轴上的两对共轭点：轴上无限远物点和像方焦点  
物方焦点和轴上无限远像点



**求像：**只须找出由物点发出的两条光线的共轭光线，交点就是该物点的像。

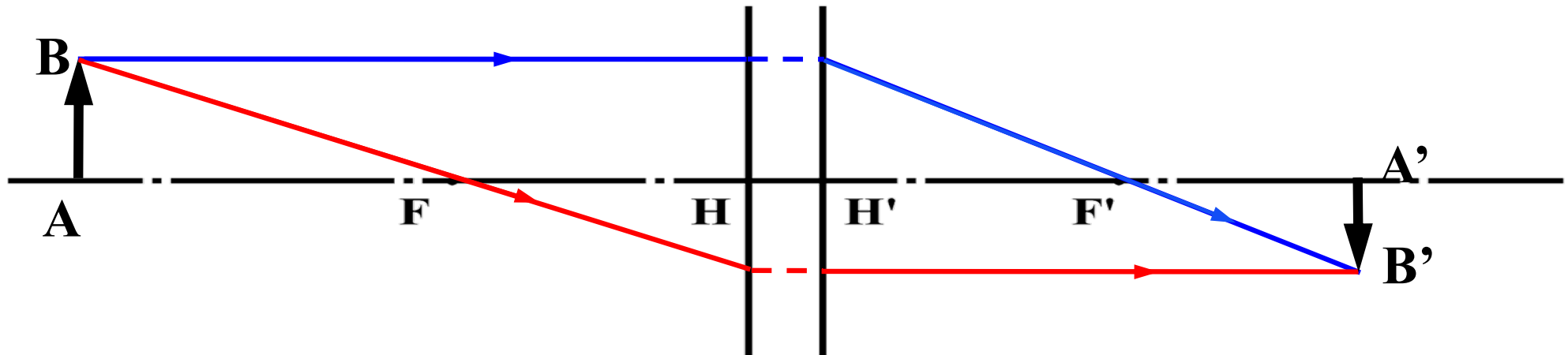




最常用的两条特殊光线是：

1. 通过物点和物方焦点F入射的光线，共轭光线平行于光轴出射。
2. 通过物点平行与光轴入射的光线，共轭光线通过像方焦点F'

二共轭光线交点B'，即为B点的像。



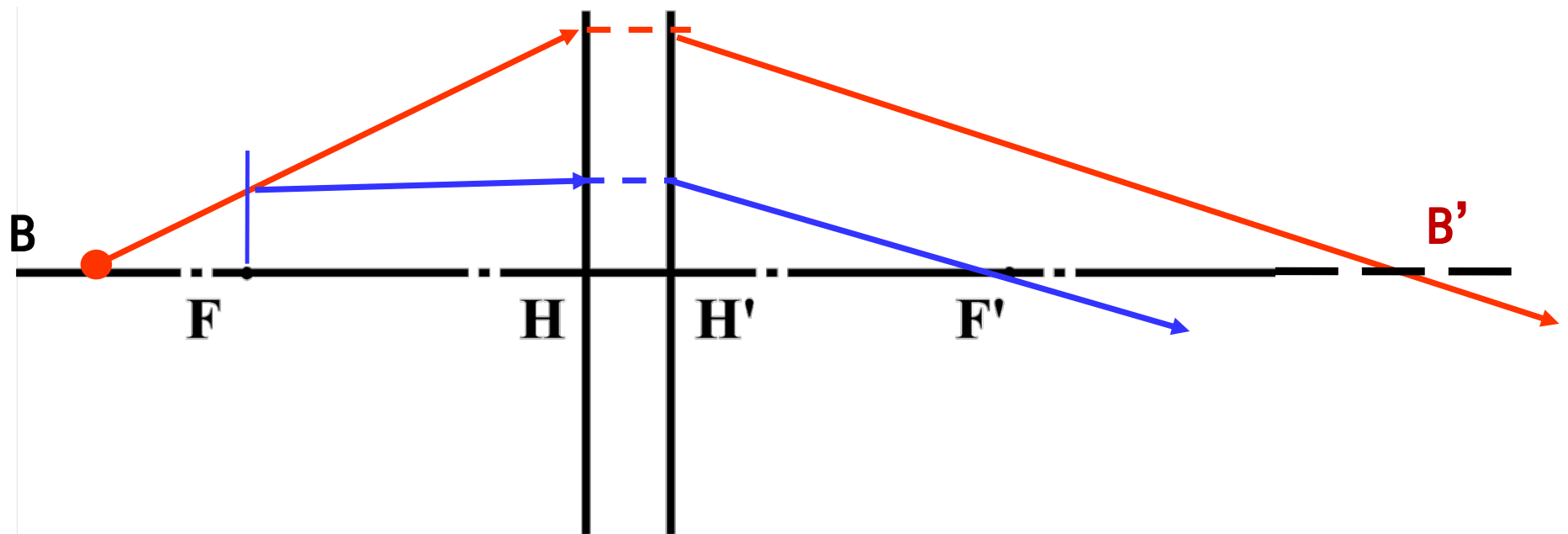


## 作图法求像规则

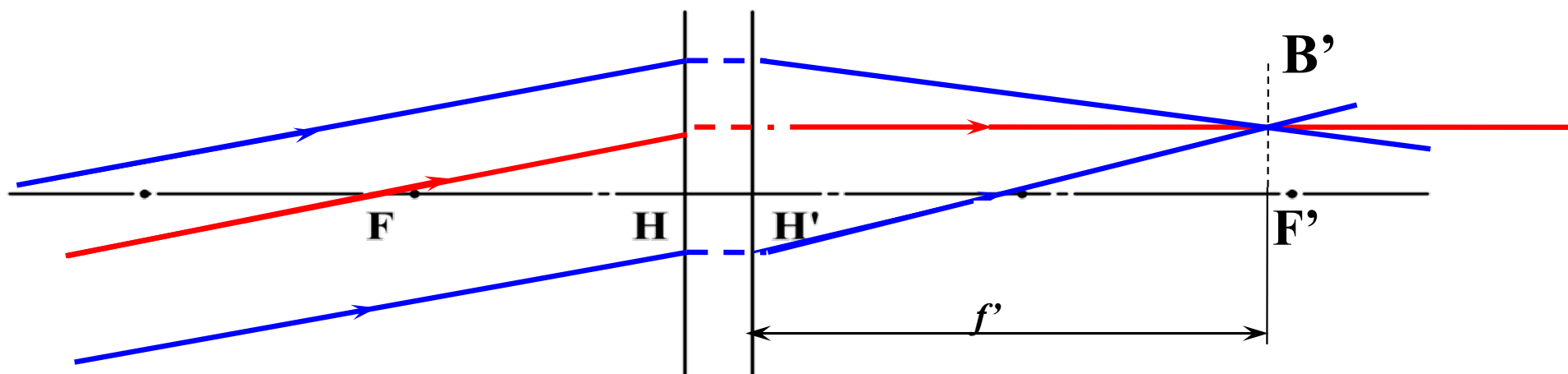
- ◆ 实物、实像、实际光线用实线；
- ◆ 虚物、虚像、光线的延长线用虚线；
- ◆ 光线有箭头，折射系统光线一律从左至右。



## 例2:

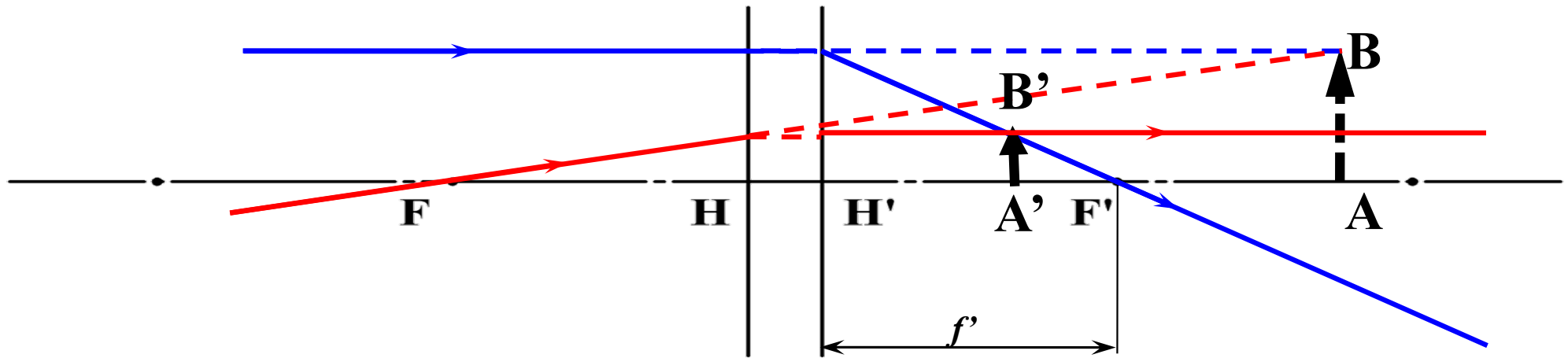


### 例3:





## 例4:



## 例5:

