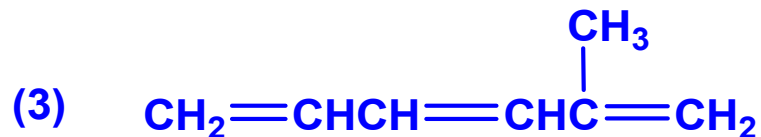
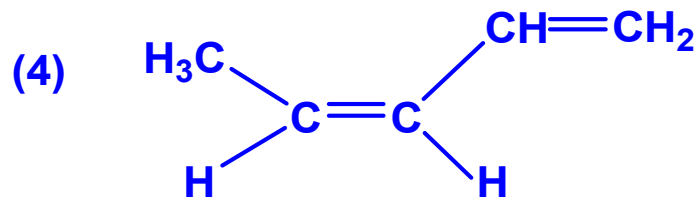


## 第四章 二烯烃 共轭体系问题讨论与反思

P125-127 (一) 用系统命名法命名下列化合物:

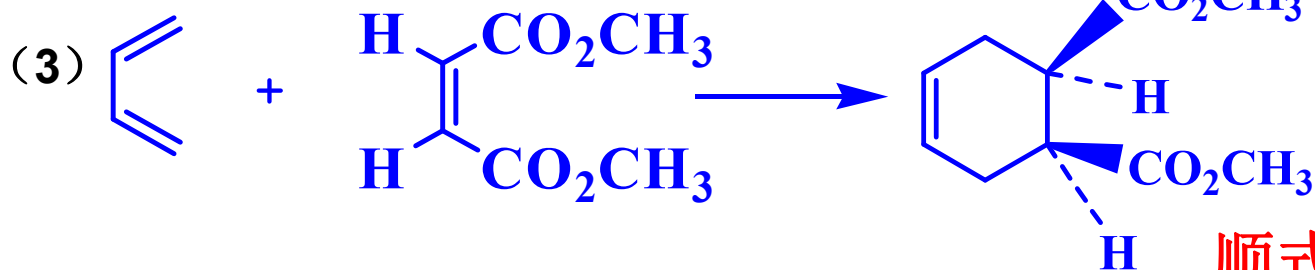
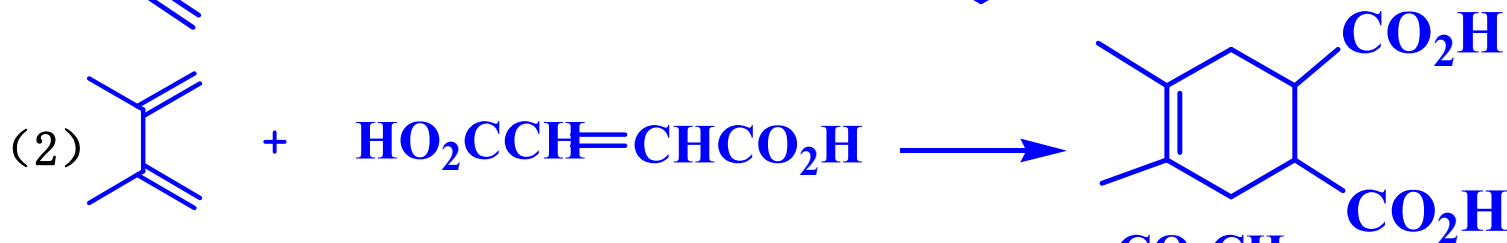


2-甲基己-1, 3, 5-三烯



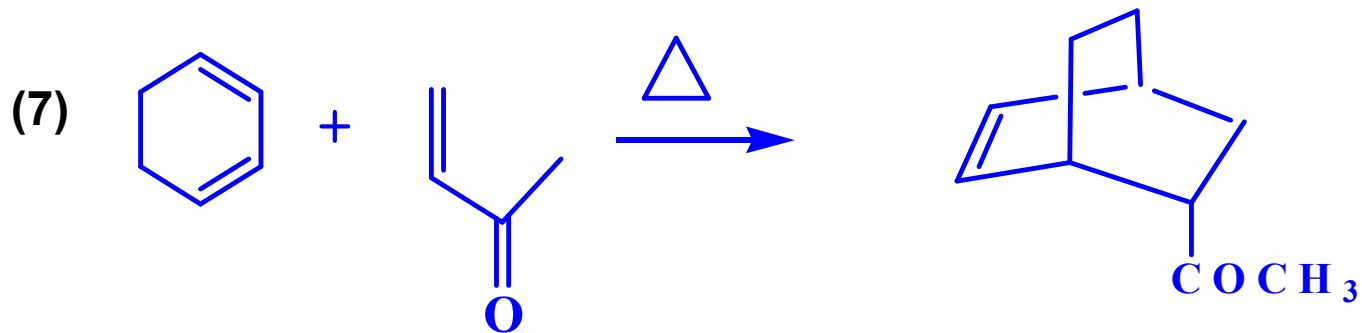
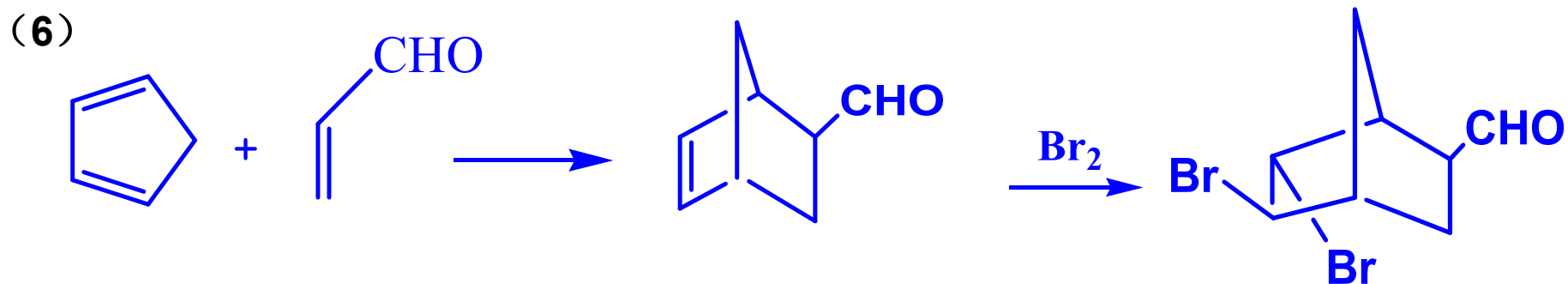
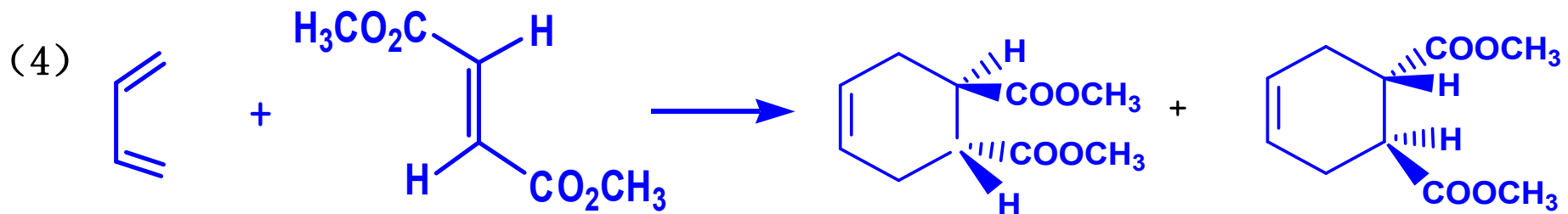
(Z)-戊-1, 3-二烯  
顺戊-1, 3-二烯

(三) 完成下列反应



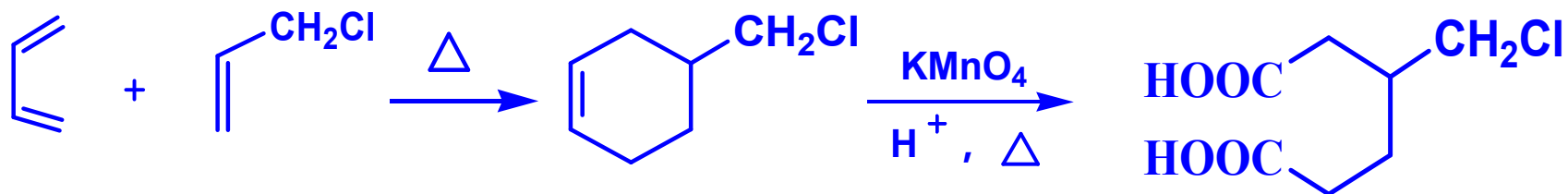
顺式协同的1,4-加成

## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思

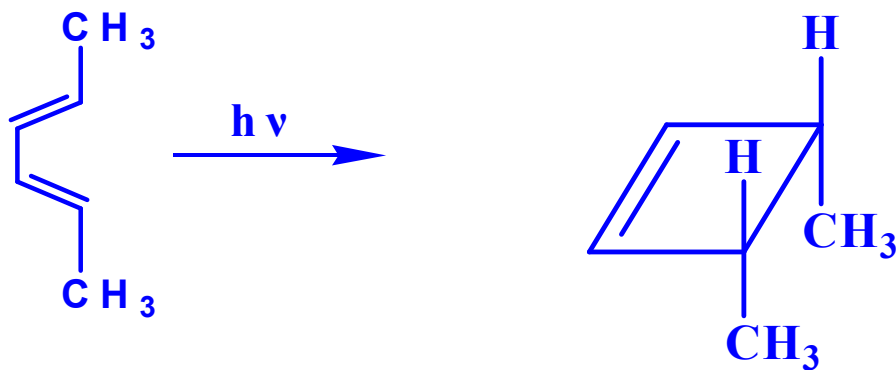


## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思

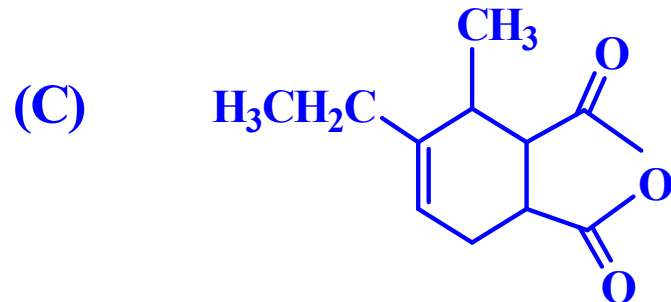
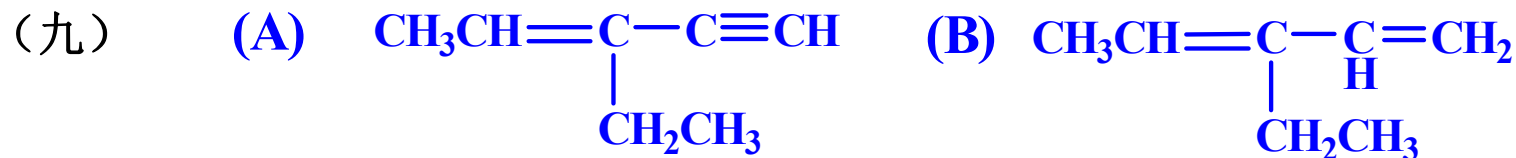
(8)



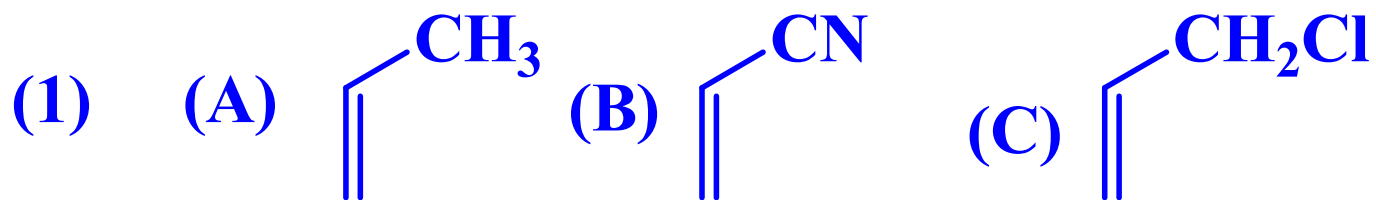
(9)



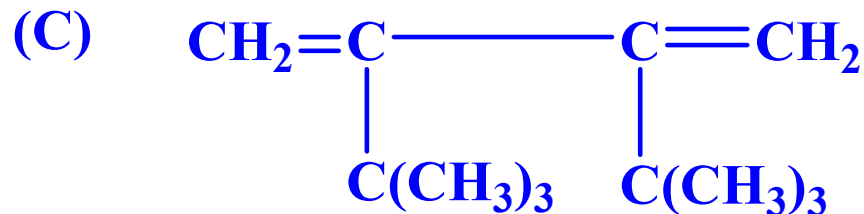
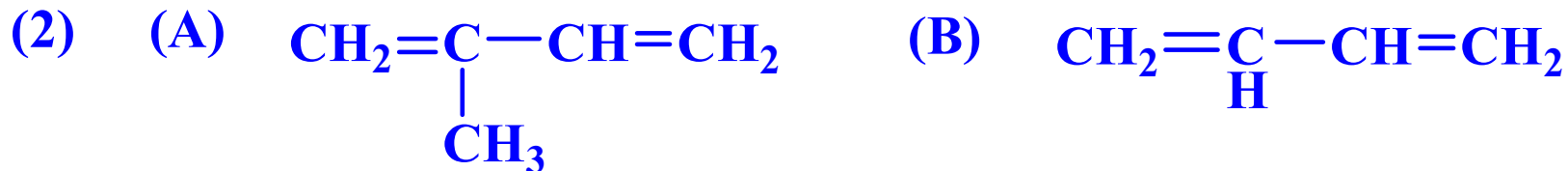
## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思



(十一) 下列两组化合物分别与1, 3-丁二烯或顺丁烯二酸酐进行Dien-Alder反应按反应活性由大到小排列成序



## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思

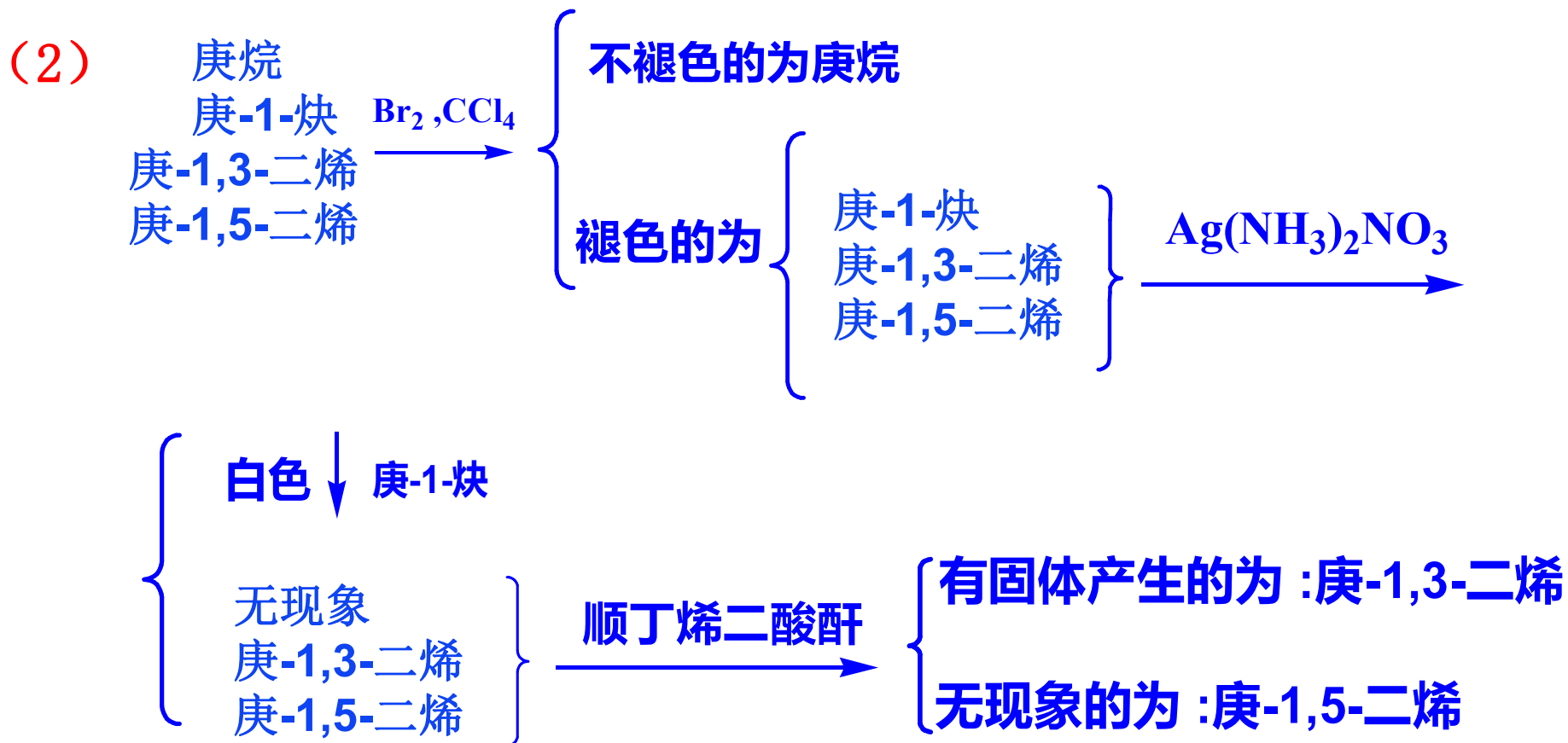


(C) 不反应

(A) > (B) > (C)

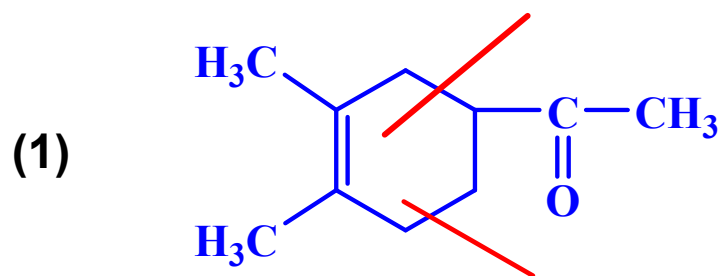
## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思

### (十二) 鉴别

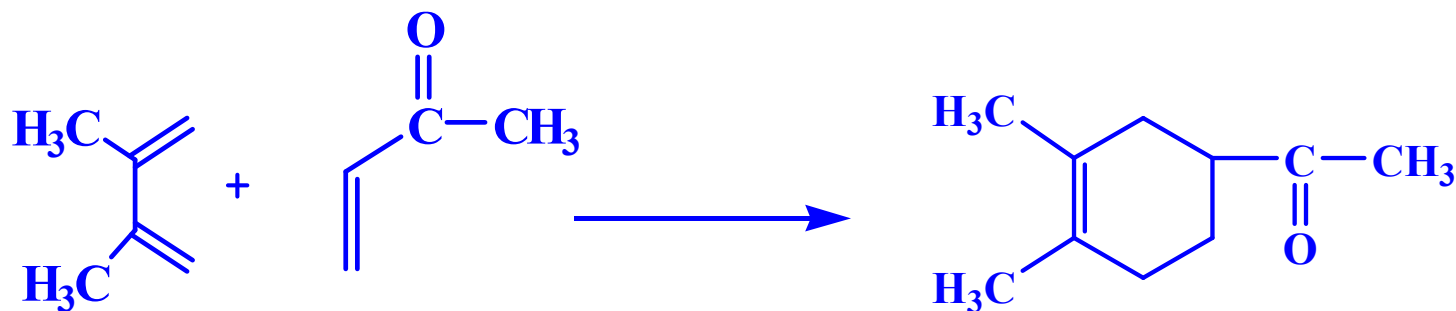


## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思

(十三) 选择适当的原料, 通过**Diels-Alder**反应合成下列化合物

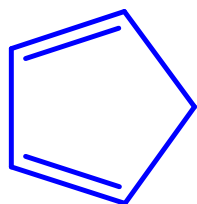
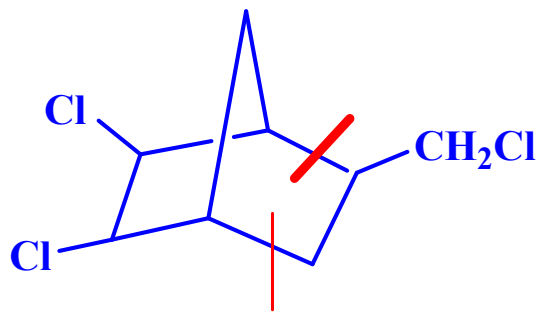


逆合成分析-切断法

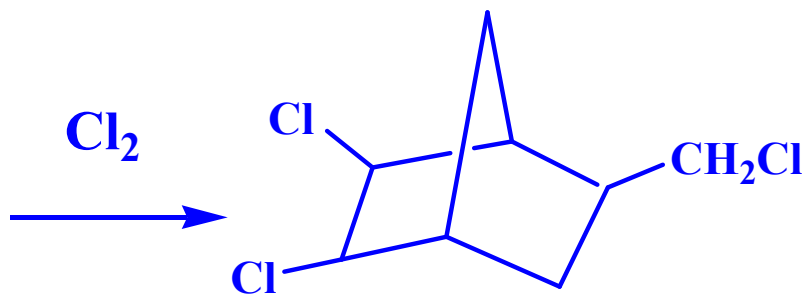
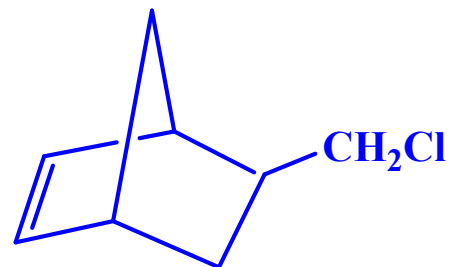
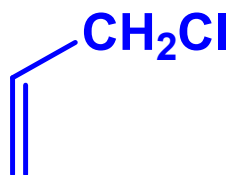


## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思

(4)



+





## 第四章 二烯烃—共轭体系问题讨论与反思

### (十四) 推断可能的结构



(在催化下加氢都得到戊烷)