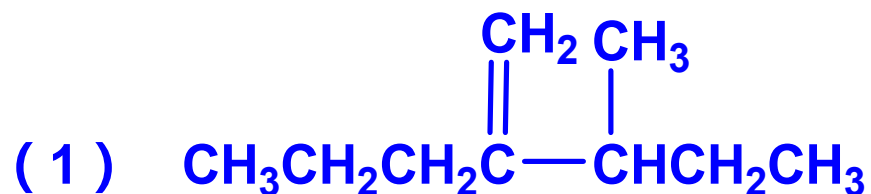


第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

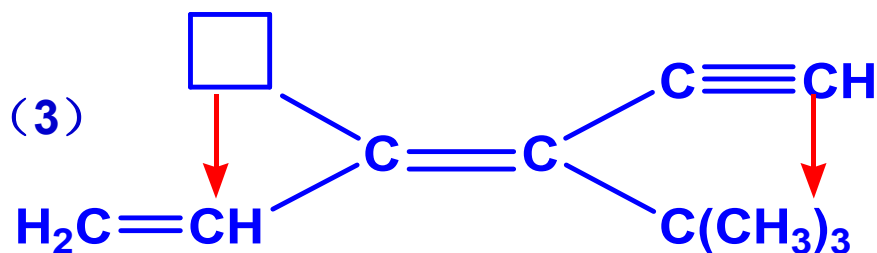
P96 (一) 用系统命名法命名下列各化合物



3-甲基-4-甲亚基庚烷



2, 2, 5-三甲基己-3-炔

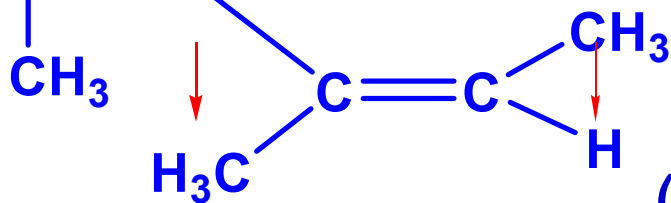


看书P61-62的次序规则

(Z)-4-叔丁基-3-环丁基己-1, 3-二烯-5-炔

(Z)-4-*tert*-butyl-3-cyclobutylhex-1, 3-dien-5-yne

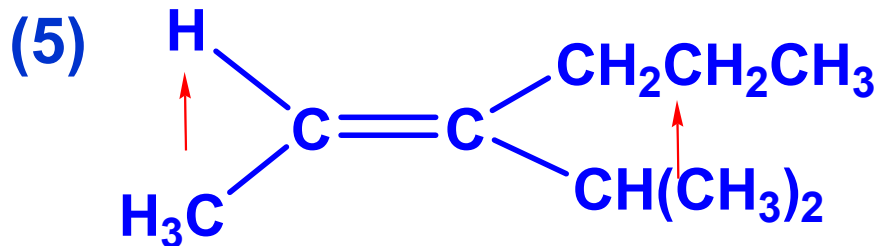
第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思



反-4-乙炔基-3, 6-二甲基庚-2-烯

(Z)-4-乙炔基-3, 6-二甲基庚-2-烯

(Z)-4-ethynyl-3,6-dimethylhept-2-ene

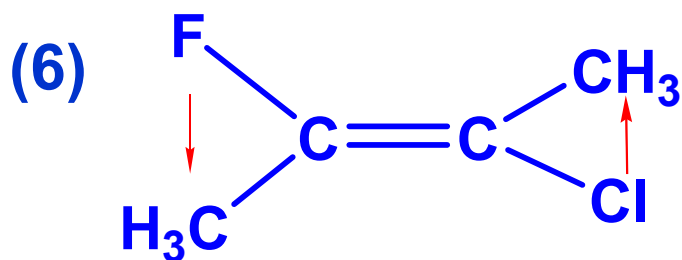


(Z)-3-异丙基己-2-烯

(Z)-3-isopropylhex-2-ene

(Z)-3-(1-甲基乙基)己-2-烯

(Z)-3-(1-methylethyl)hex-2-ene



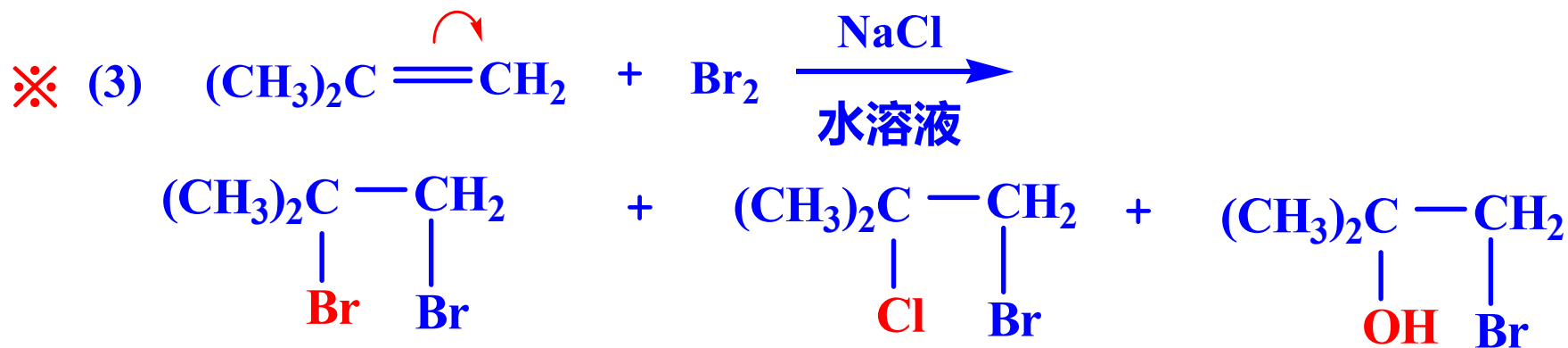
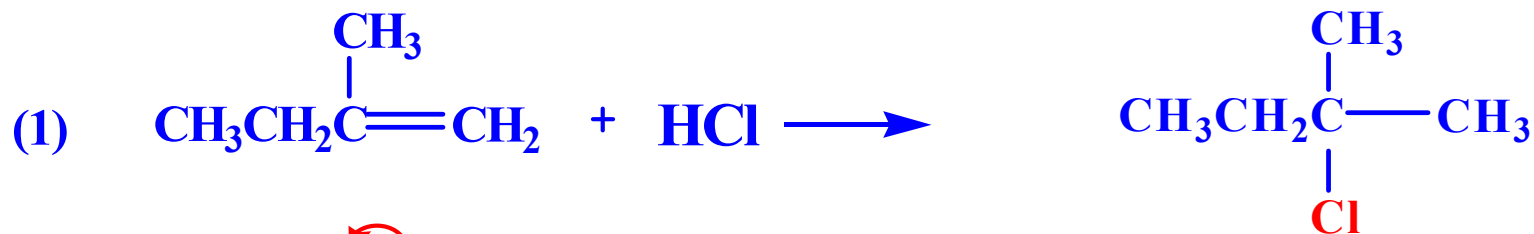
(E)-2-氯-3-氟丁-2-烯

或反-2-氯-3-氟丁-2-烯

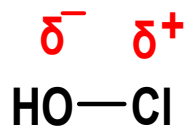
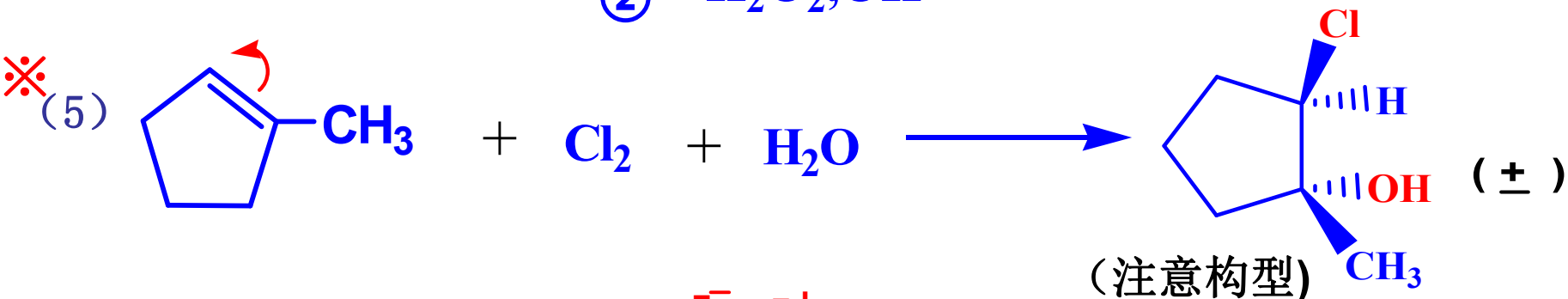
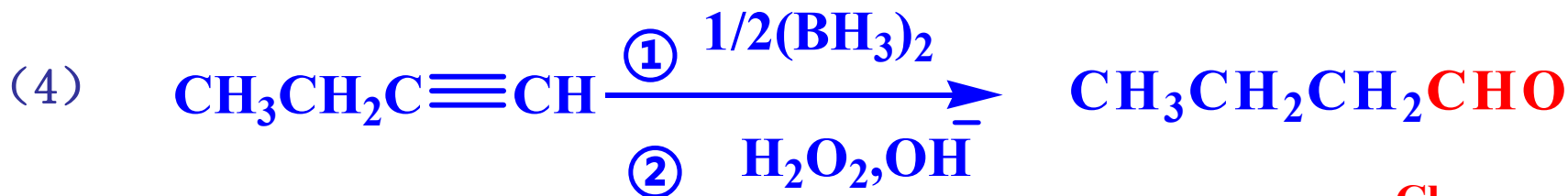
(E)-2-Chloro-3-fluorobut-2-ene

第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

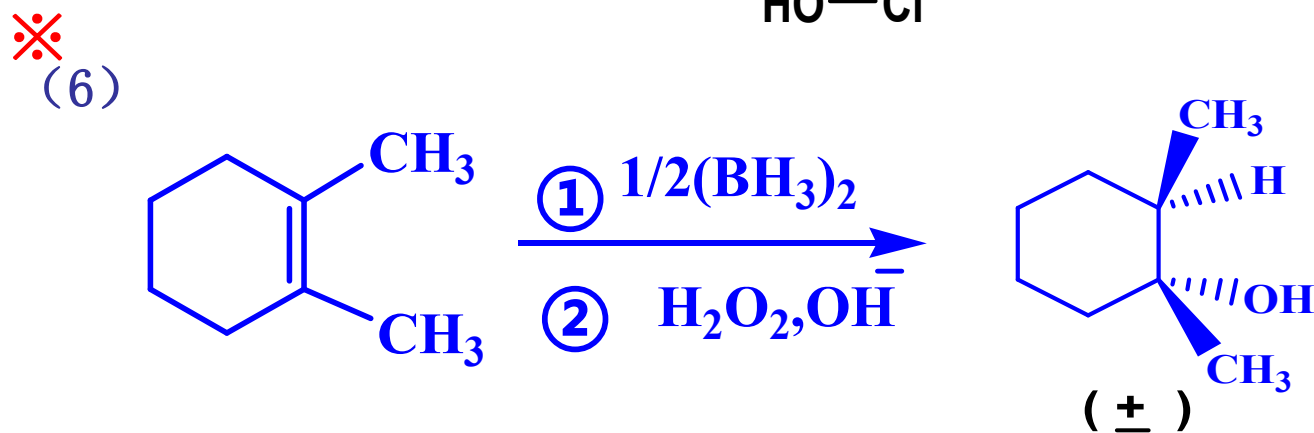
(三) 完成下列反应式 (不是写机理)



第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思



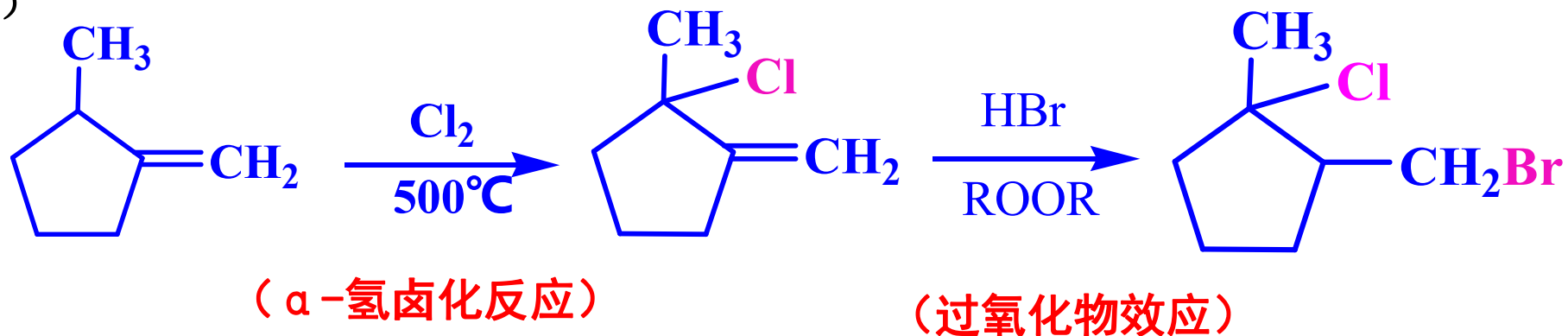
反式经由鎓离子亲电加成



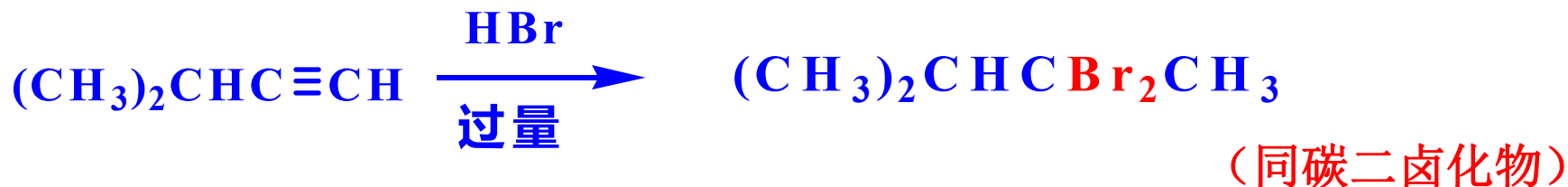
顺式协同加成
(注意构型)

第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

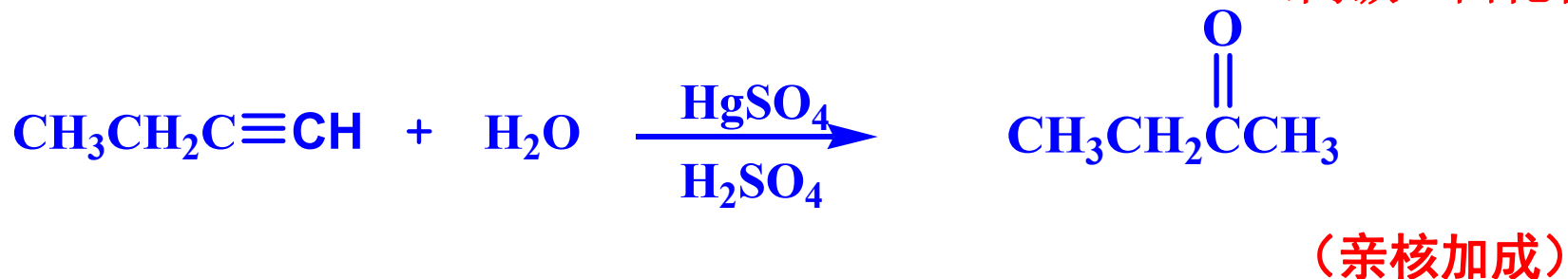
(7)



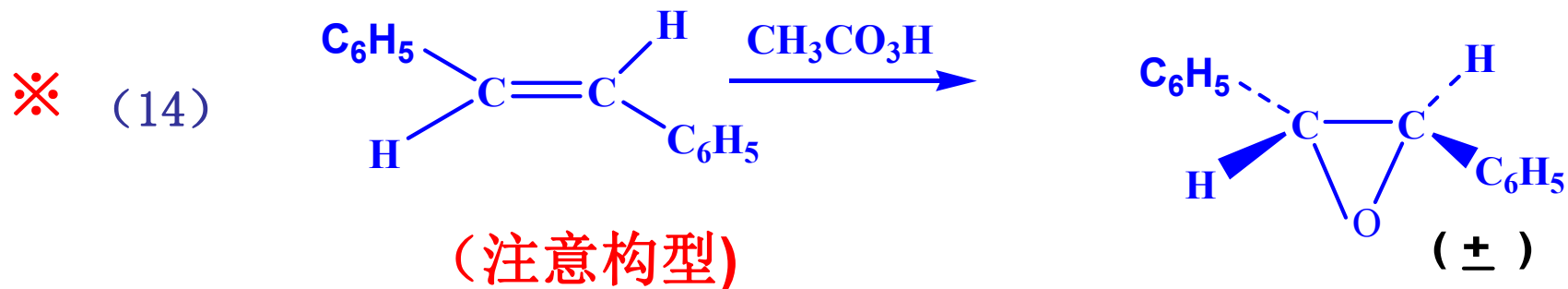
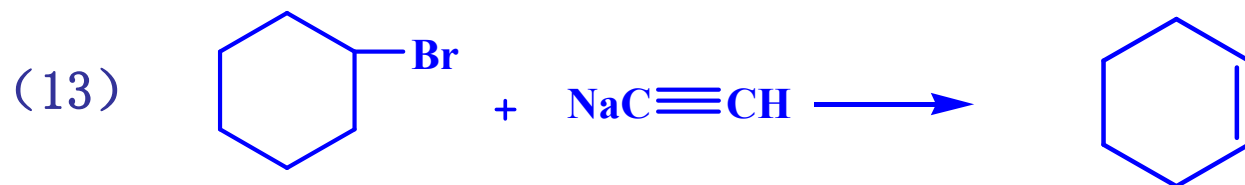
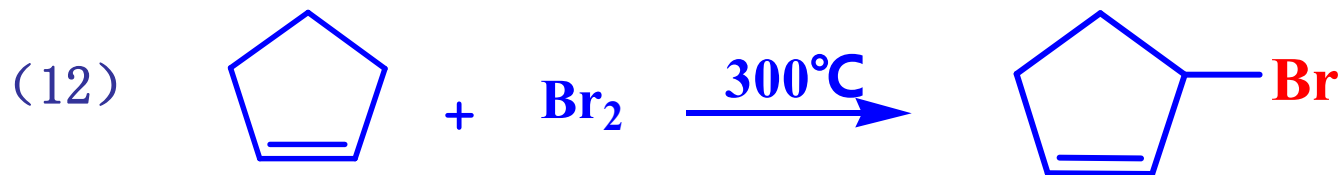
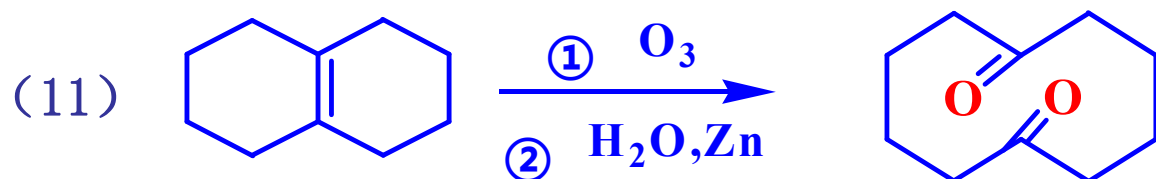
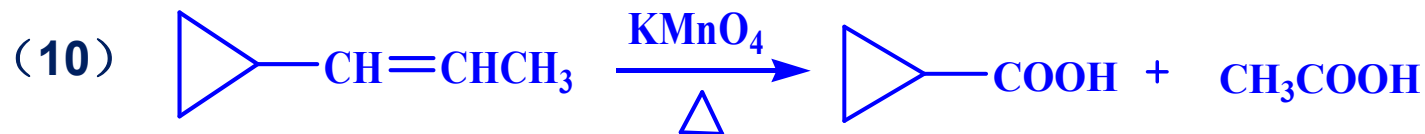
(8)



(9)



第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

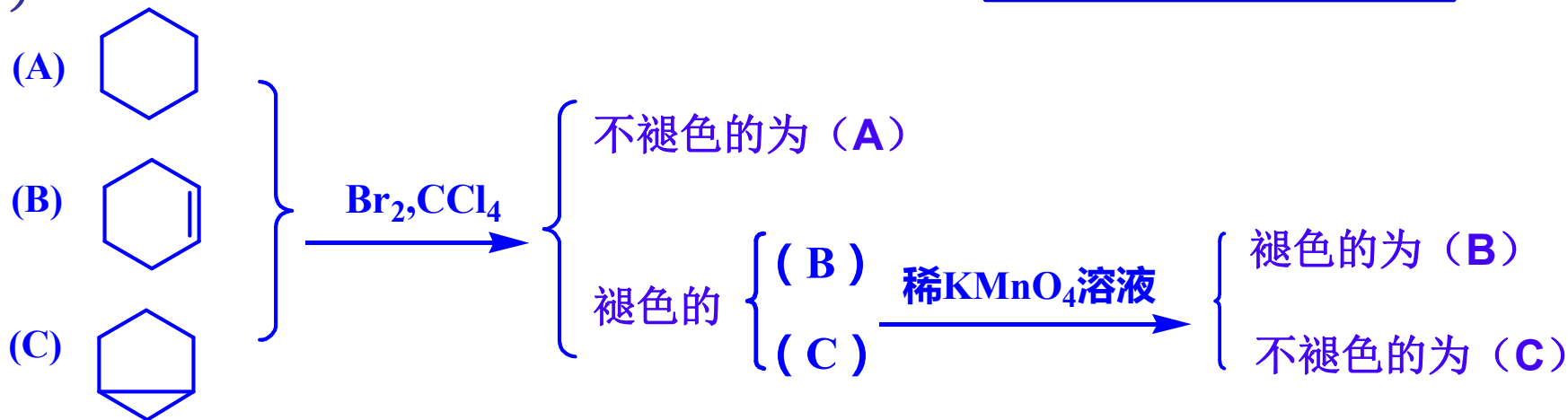


第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

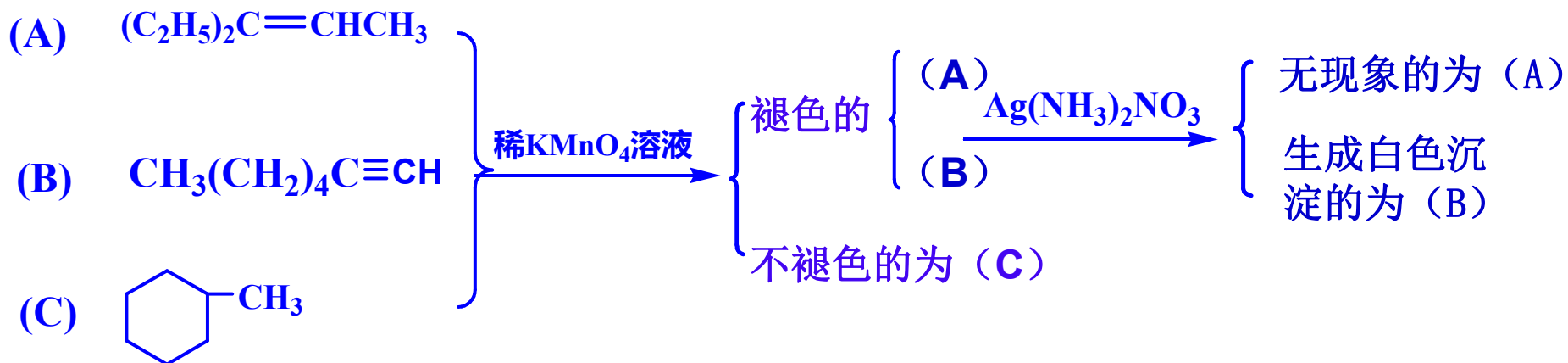
(四) 用简便的化学方法鉴别:

简单试剂, 明显现象

(1)

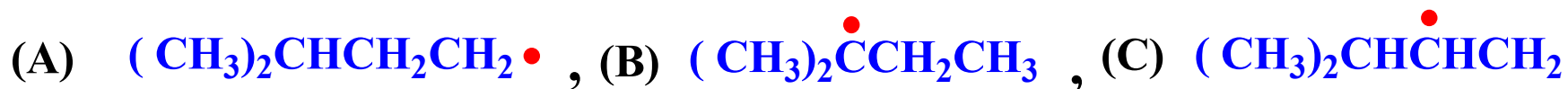
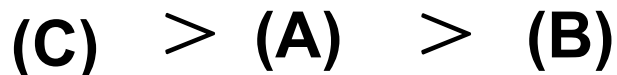


(2)



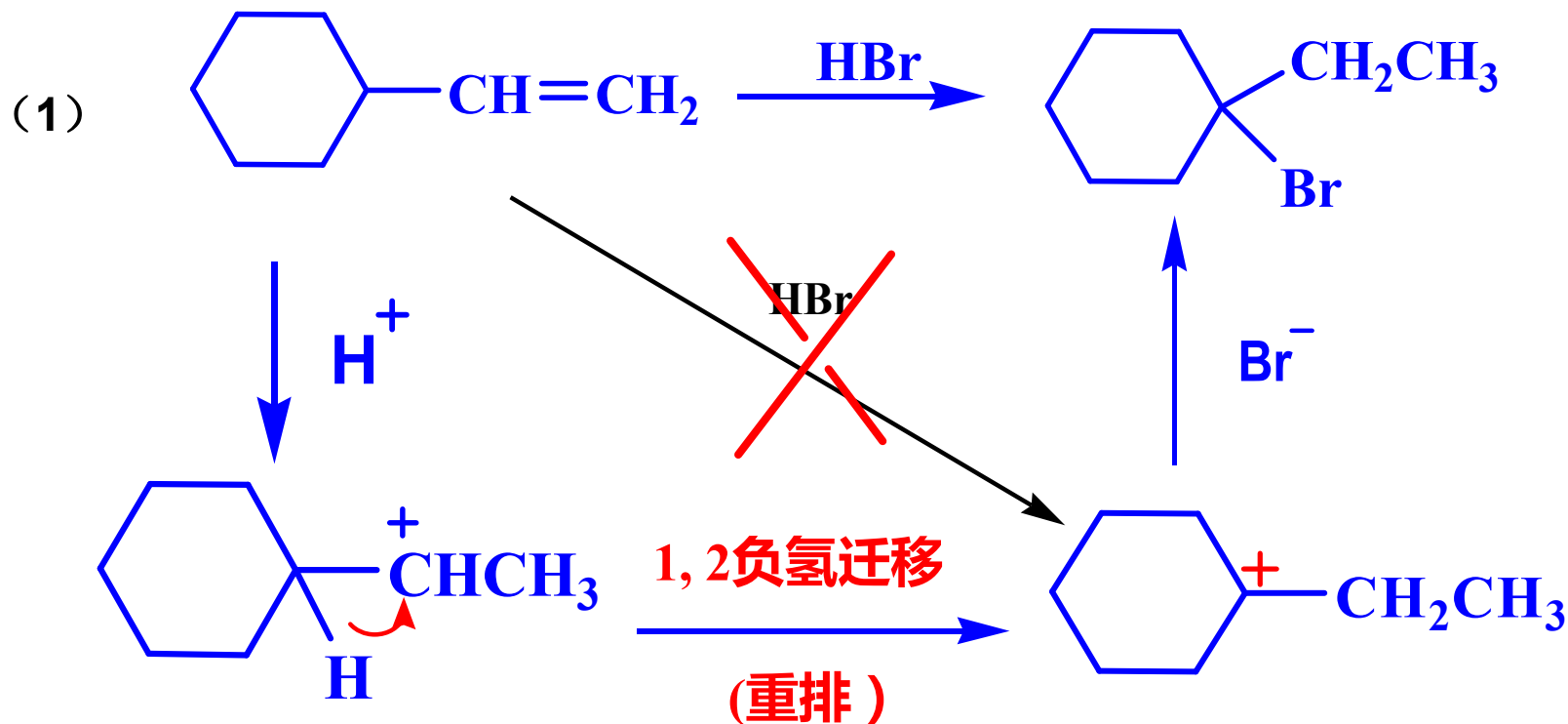
第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

(六) 将下列各组活性中间体按稳定性由大到小排列成序:



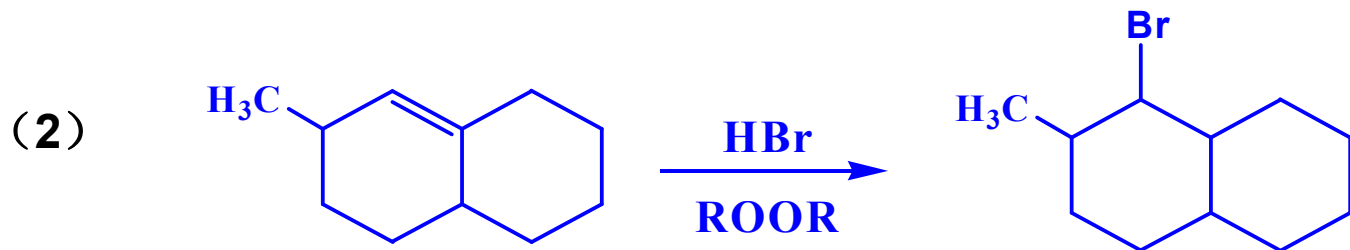
第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

P114 (十) 写出下列反应机理

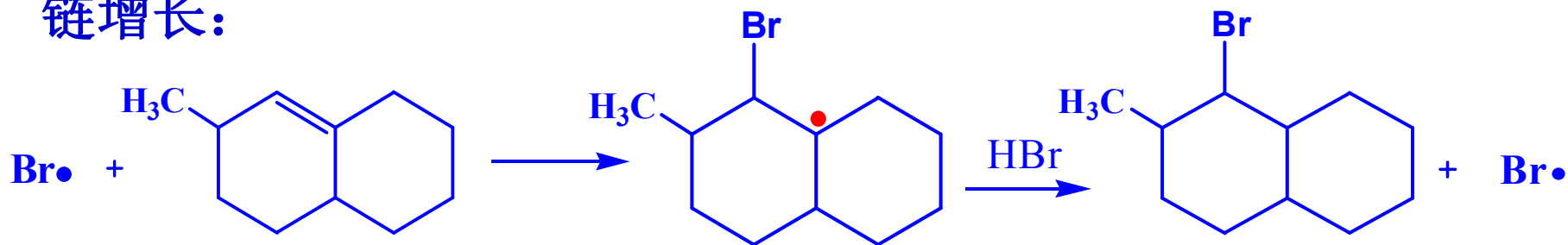


(注意：箭头代表电子转移的方向)

第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思



链增长:

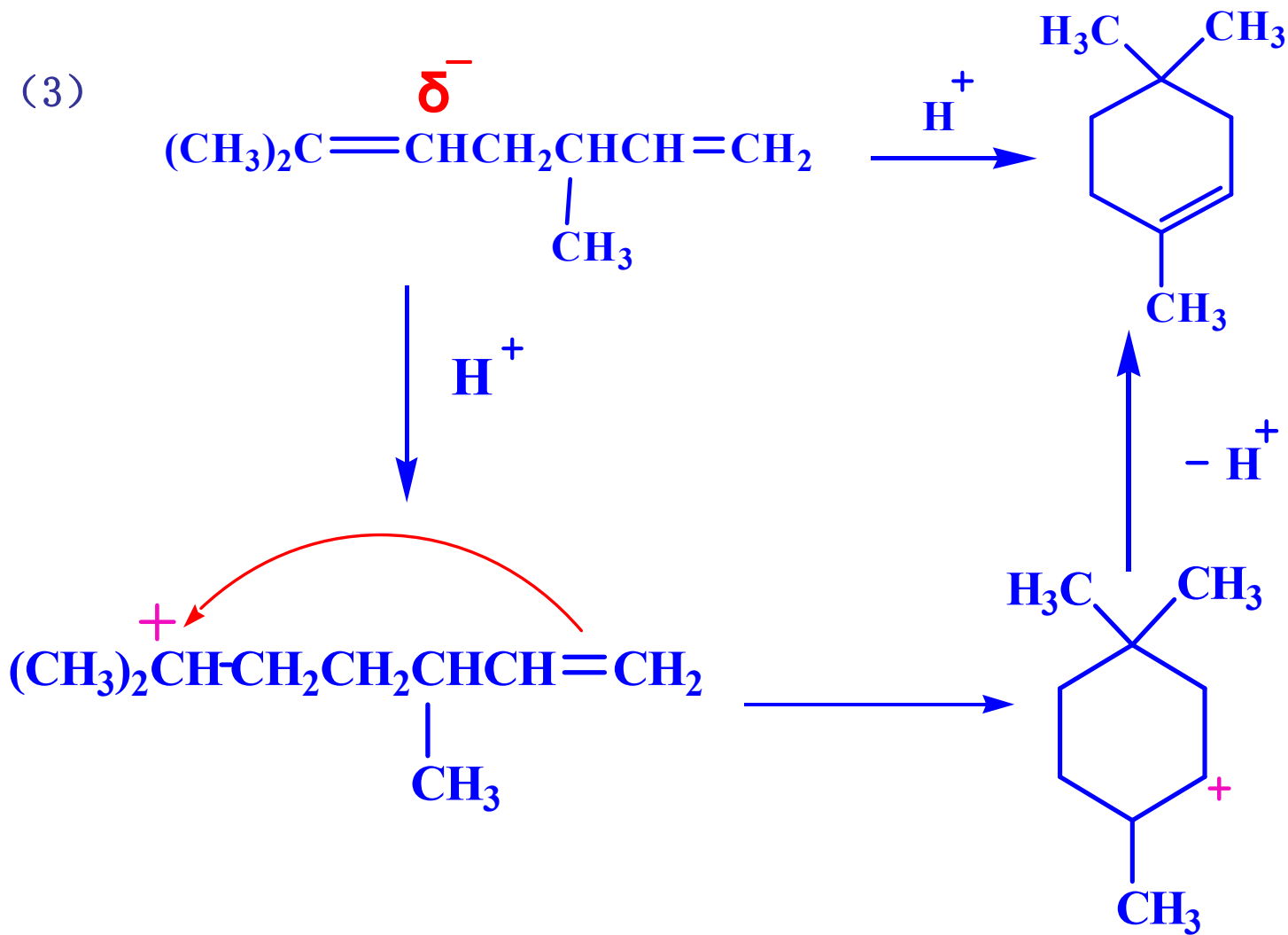


链终止:



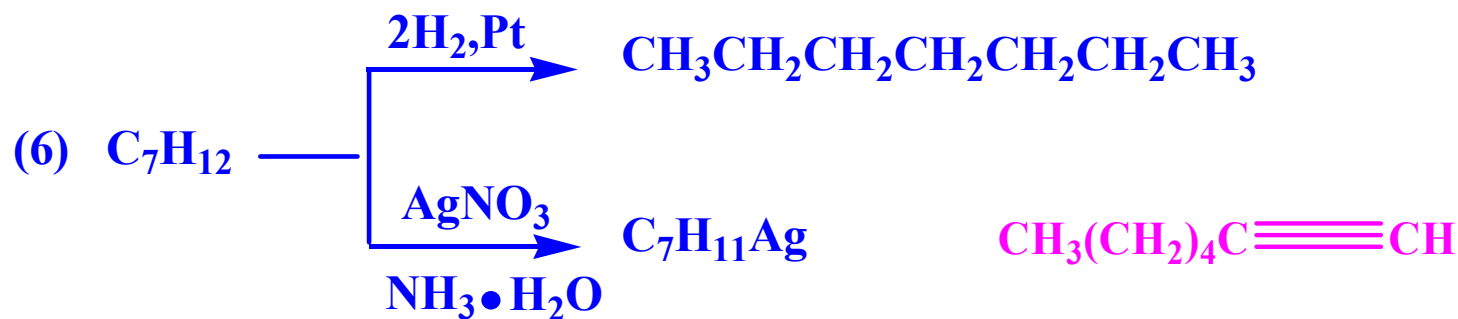
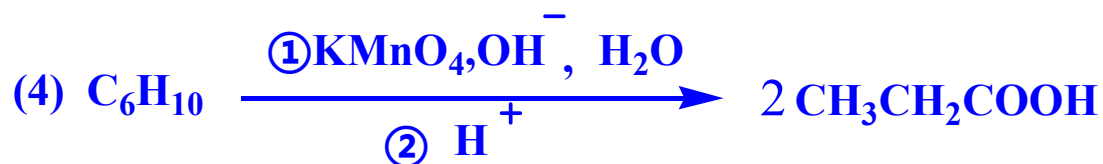
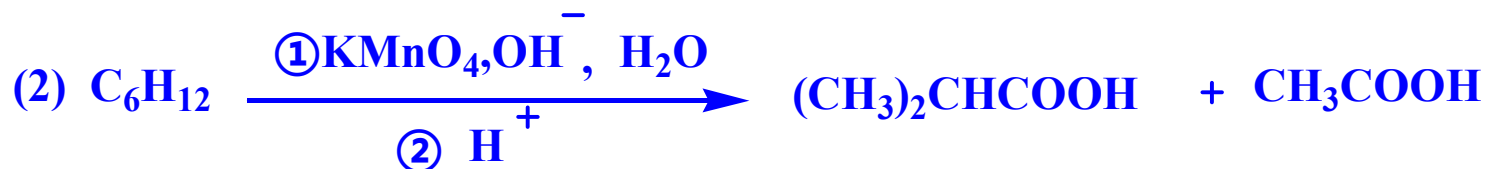
.....

第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思



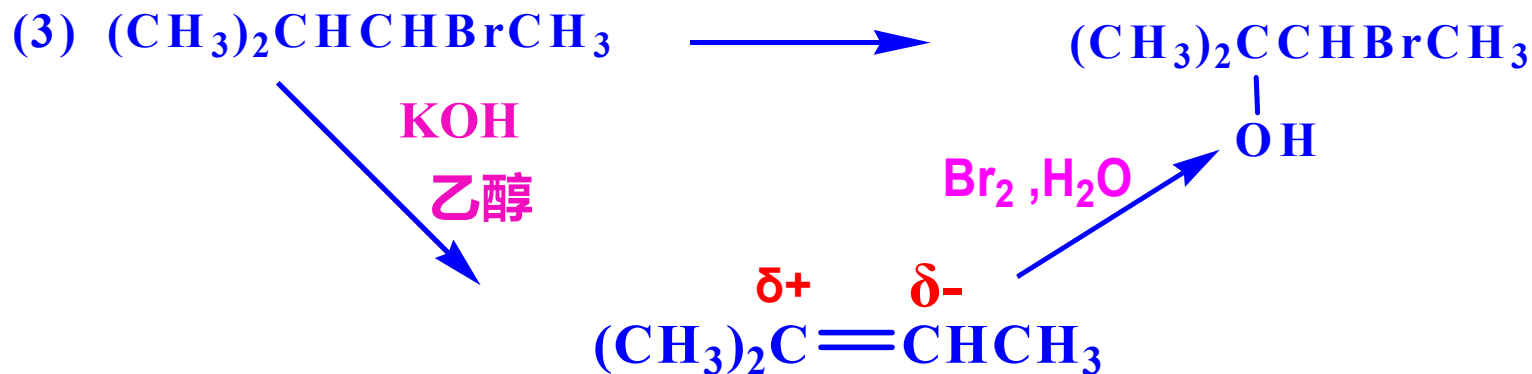
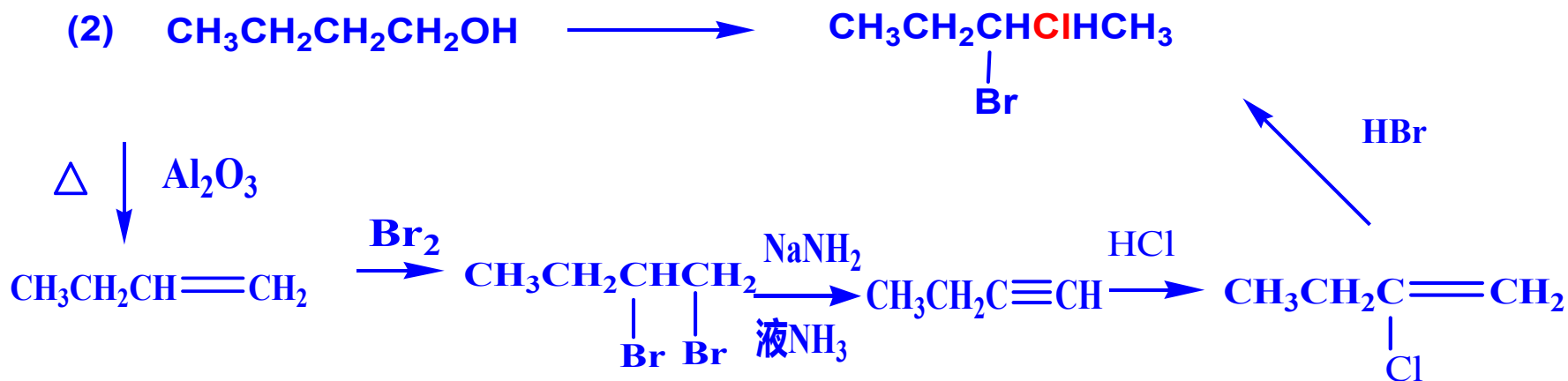
第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

(十二) 写出下列反应物的构造式



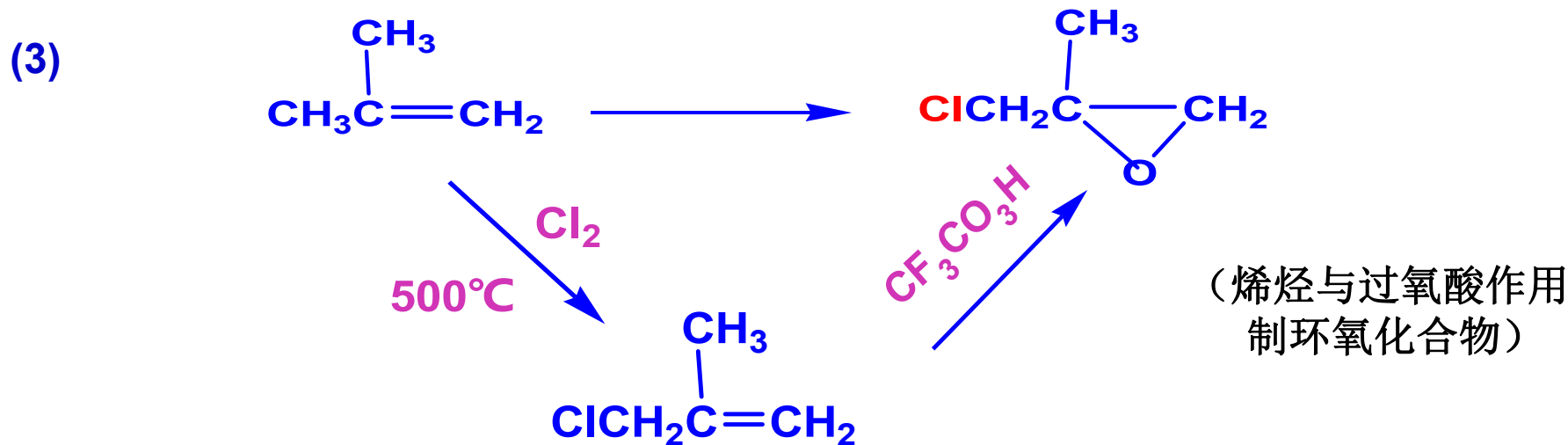
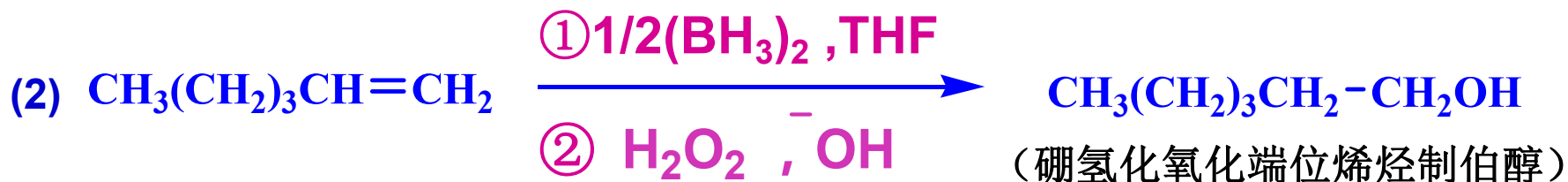
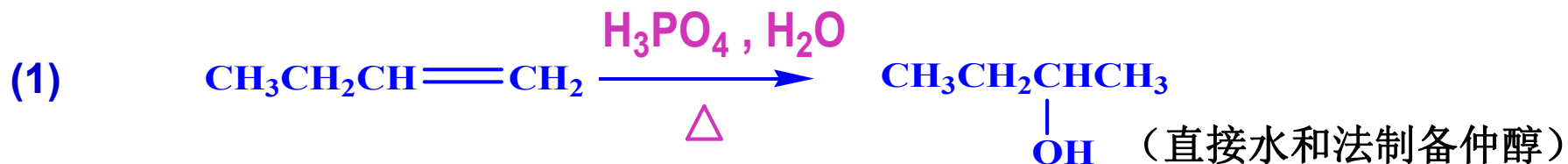
第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

(十五) 完成下列转变



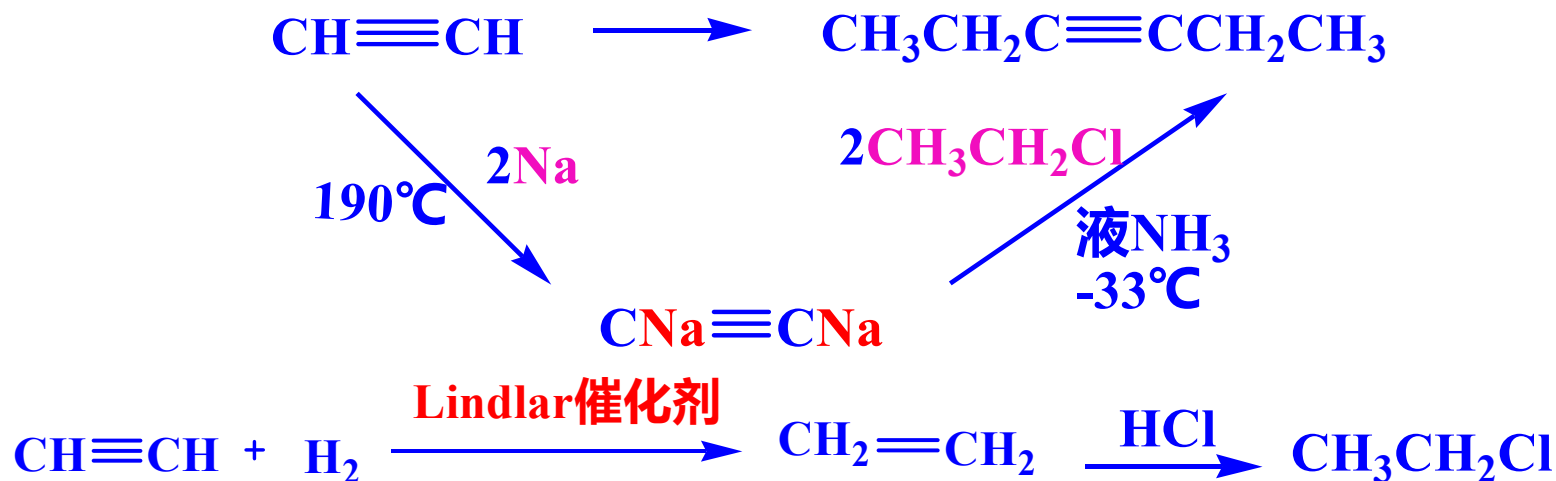
第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

(十六) 由指定原料合成下列化合物

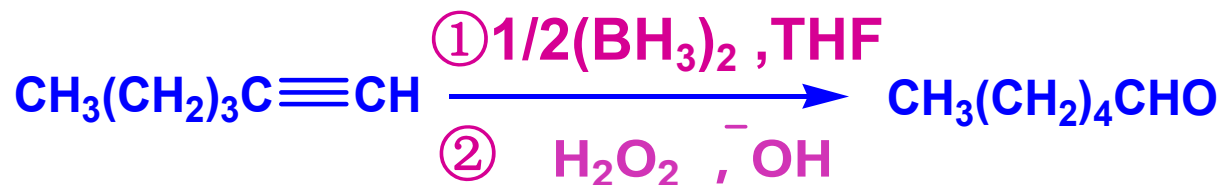


第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

(4) 由乙炔合成3-己炔



(5)



第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思

(6) 由乙炔和丙炔合成丙基乙烯基醚。

炔烃的亲核加成



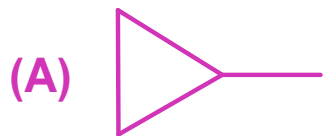


第三章 错题讨论与反思 (四)

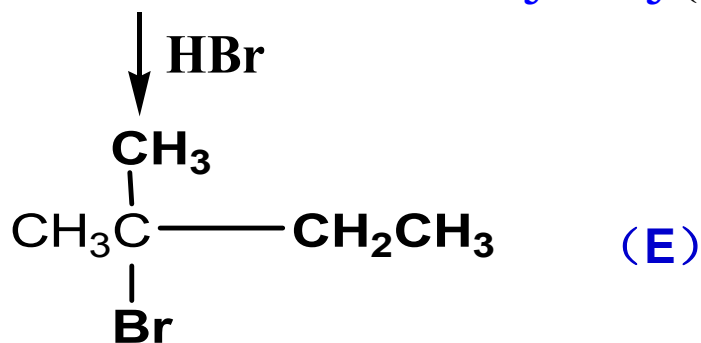
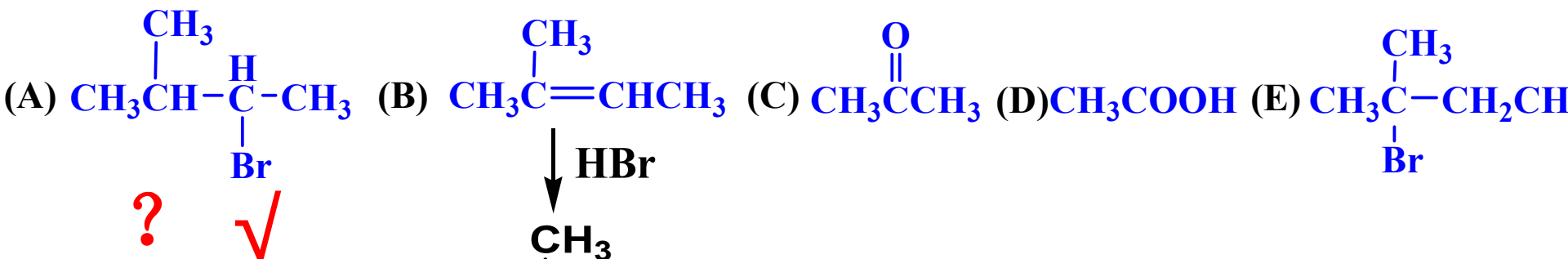
推结构: “关注所给的每一个条件”

P100(十八) A为什么不是环丁烷?

环丁烷与溴常温下不反应



(二十一)



(B)与HBr作用得到的产物是(A)的异构体(E)

第三章 烯烃和炔烃问题讨论与反思



(二十五)

