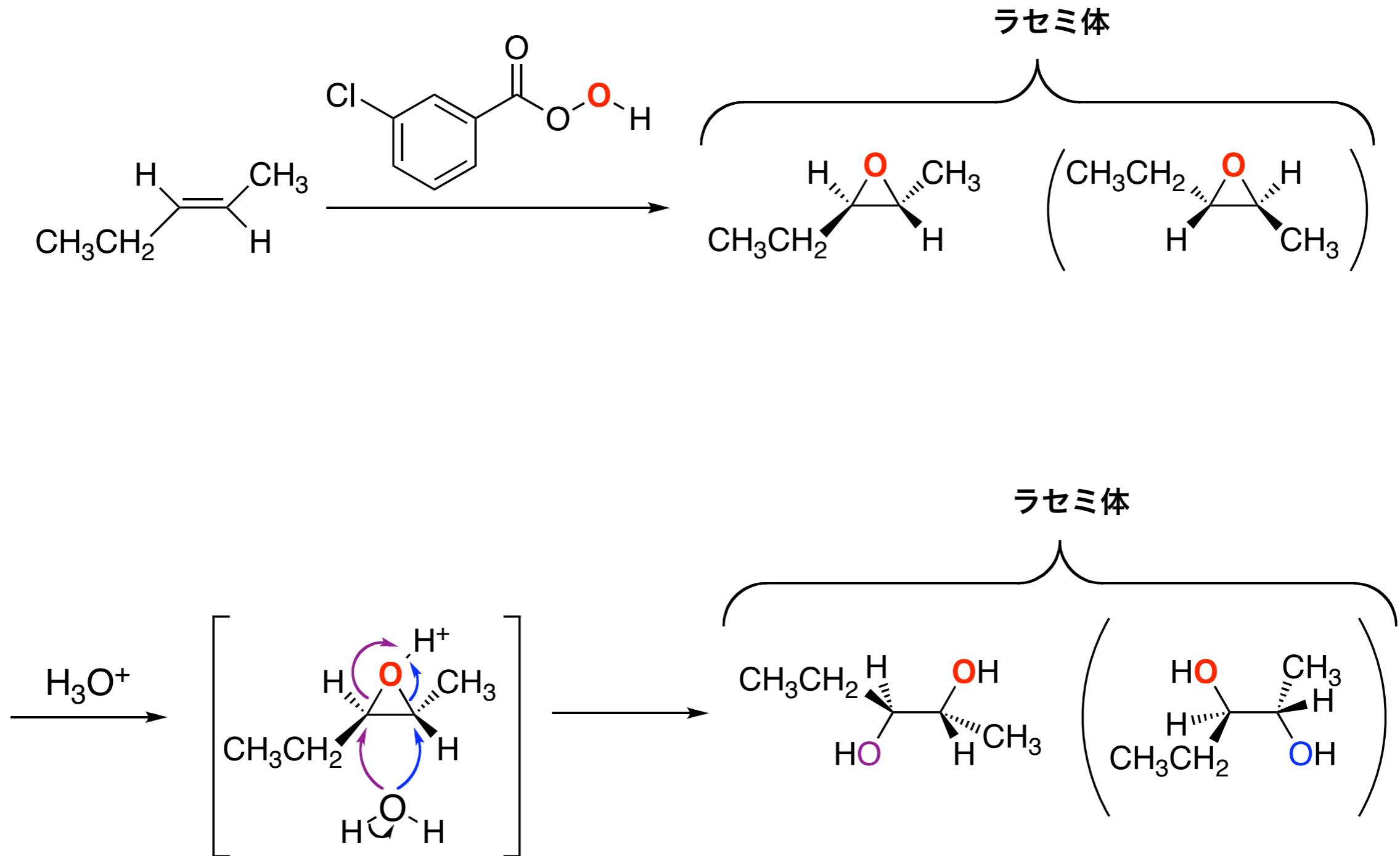
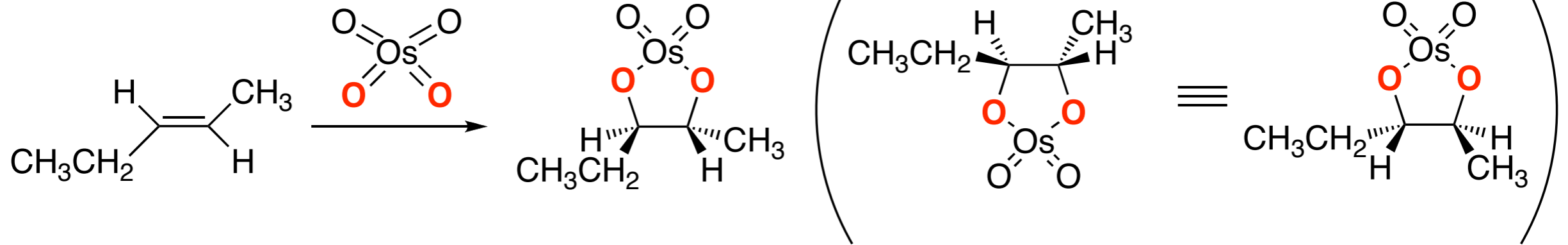


【問題】 1) (E)-2-penteneと次の試薬を反応させた時に得られる主生成物の構造を、立体化学も明記して示せ。

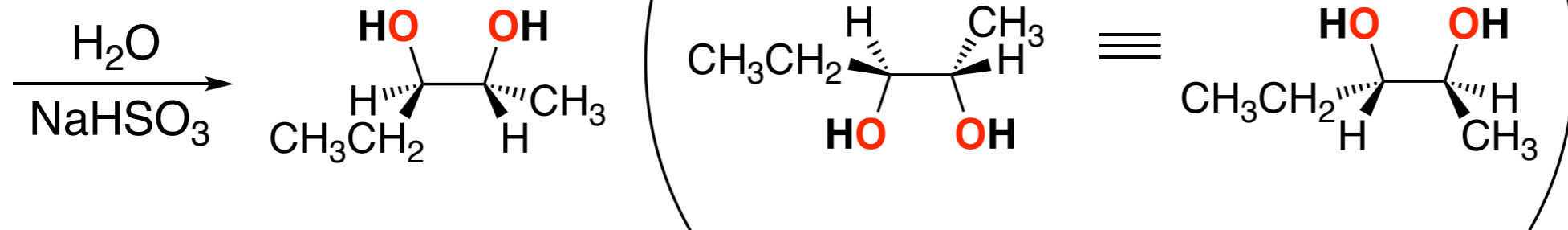
i) MCPBA, then H_3O^+ , ii) OsO_4 , then H_2O and NaHSO_3



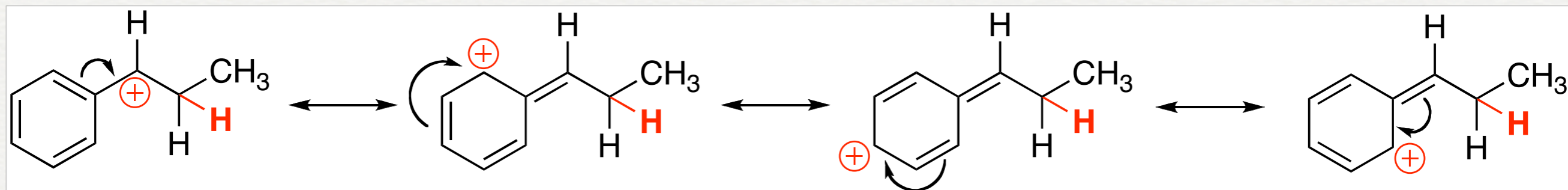
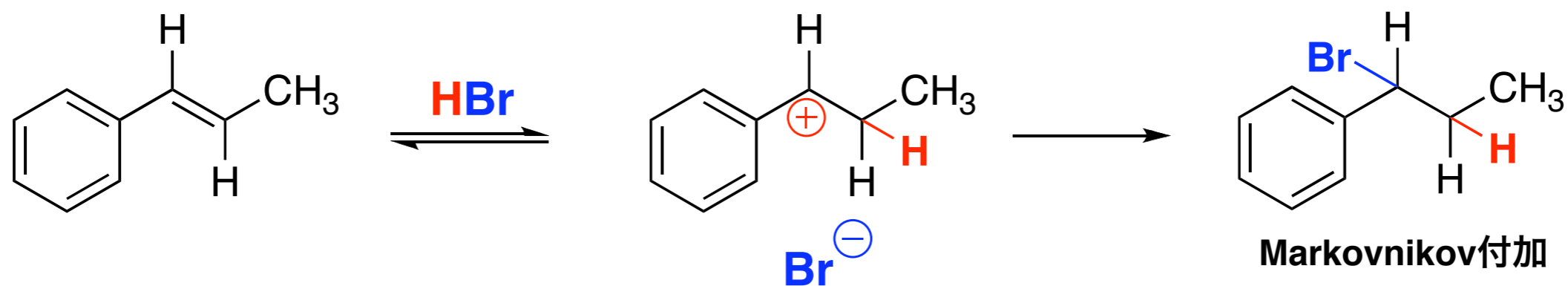
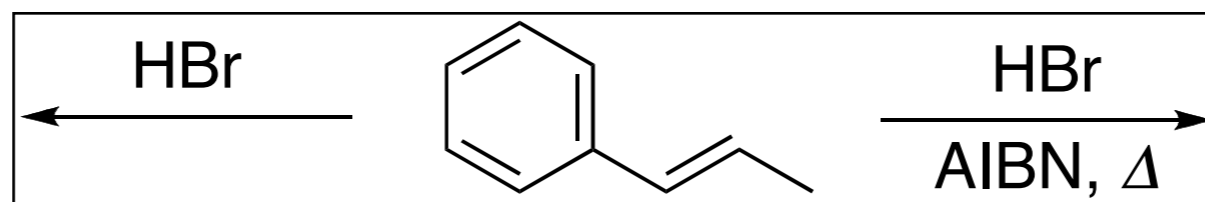
ラセミ体



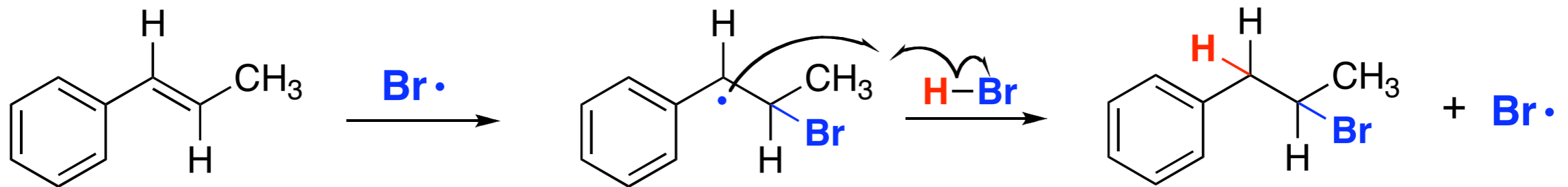
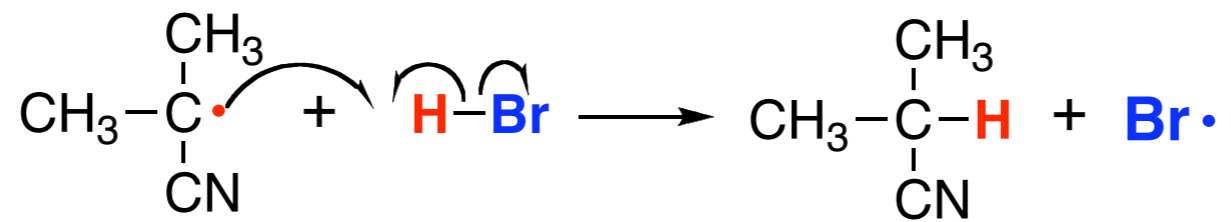
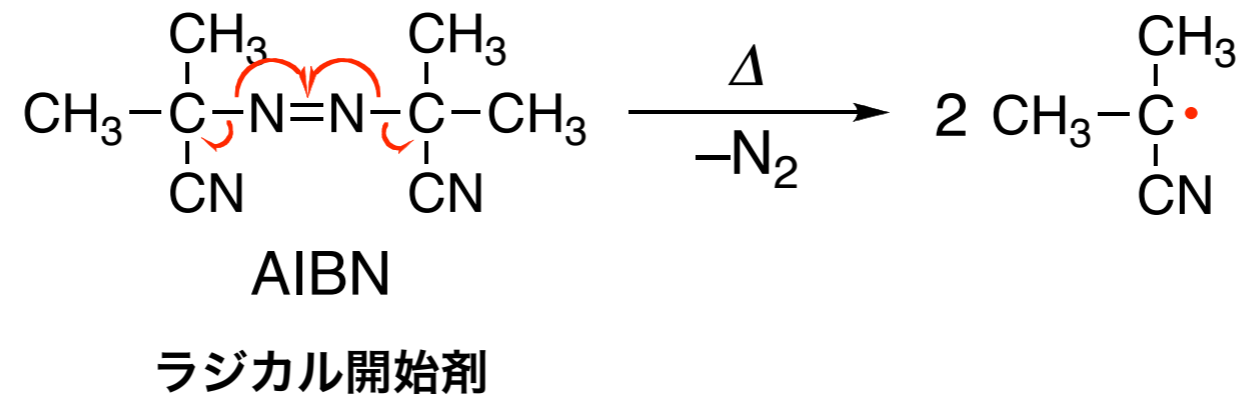
ラセミ体



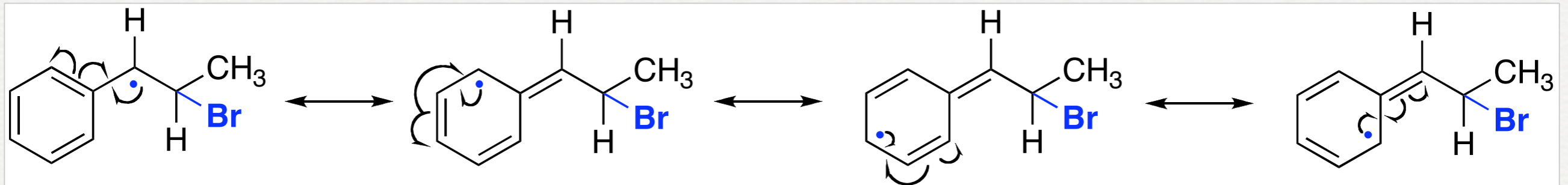
【問題】 2) 次の反応の主生成物を予想せよ。



ベンジルカチオンは共鳴安定化されている。



アンチMarkovnikov付加



ベンジルラジカルは共鳴安定化されている。