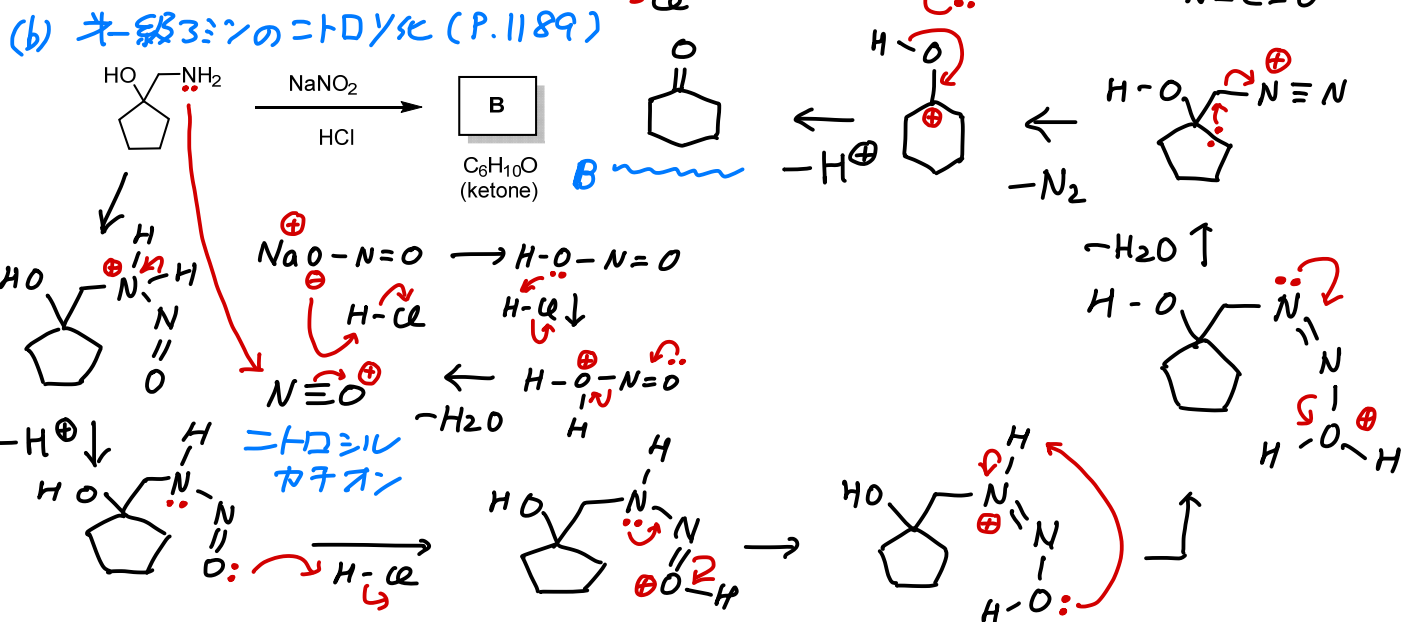
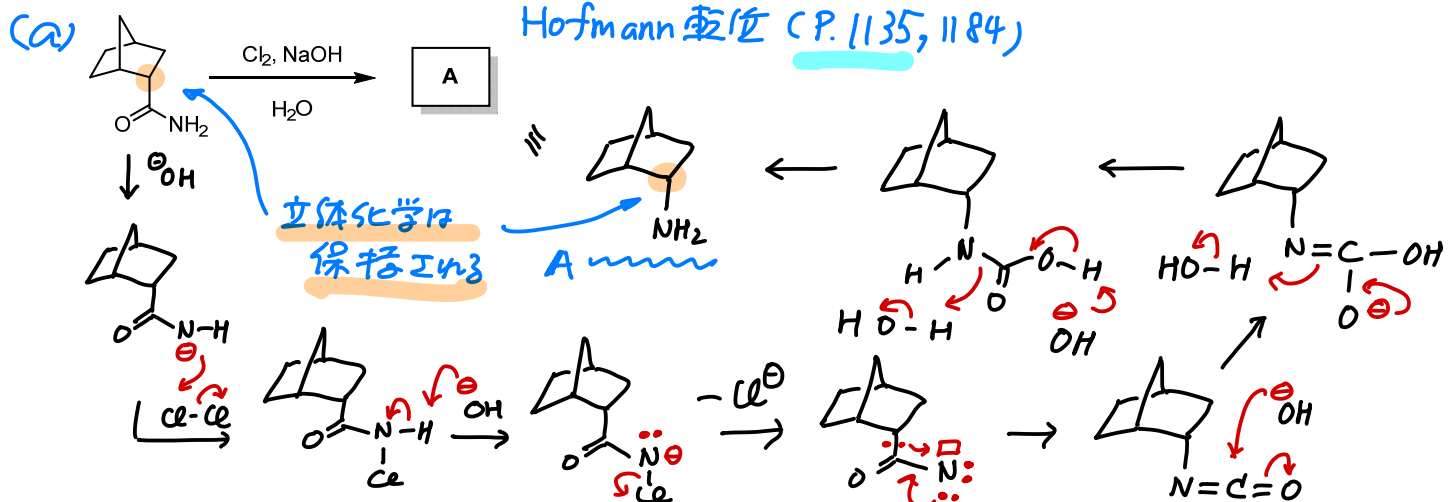
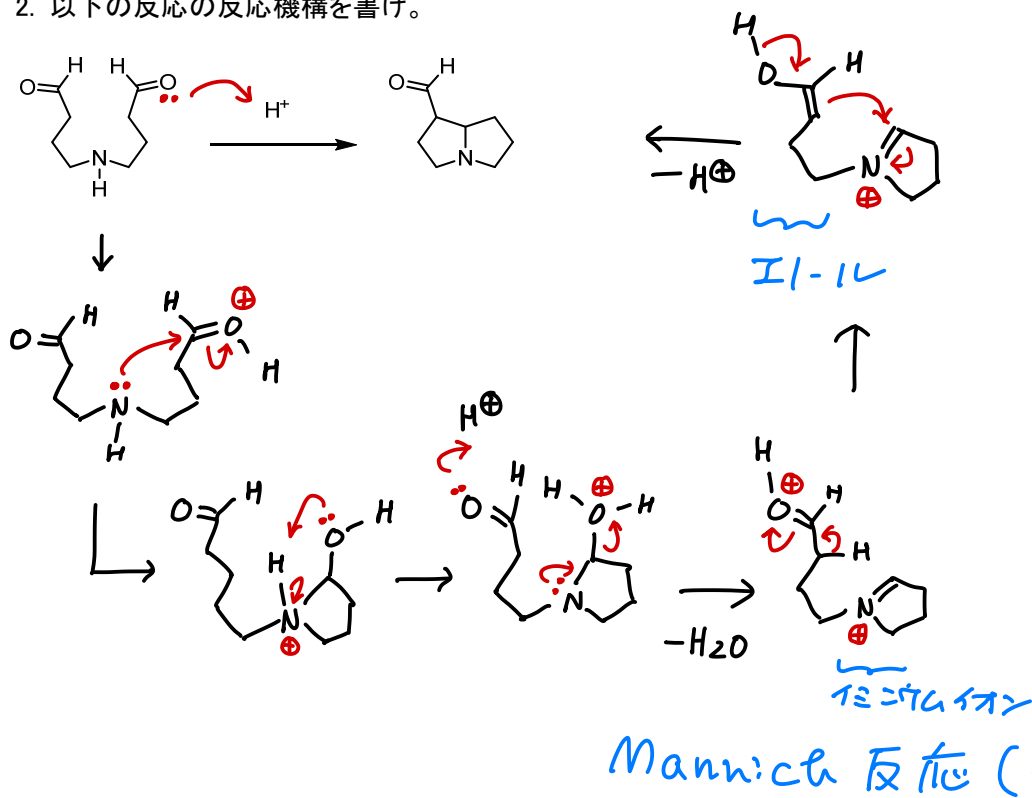


有機化学 4 (2020) 課題 02 解答例

1. 以下の反応における生成物 A~C の構造と反応機構を書け。

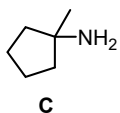


2. 以下の反応の反応機構を書け。

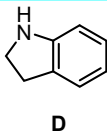
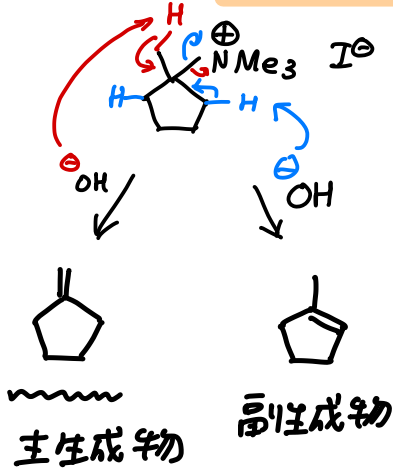


● 置換基のふりまわし
3L ケンカ生成

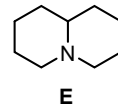
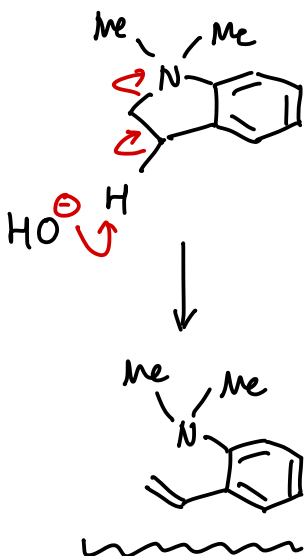
3. 以下のアミン C-E を出発物質とする Hofmann 脱離の生成物を、反応機構を書いて予想せよ。



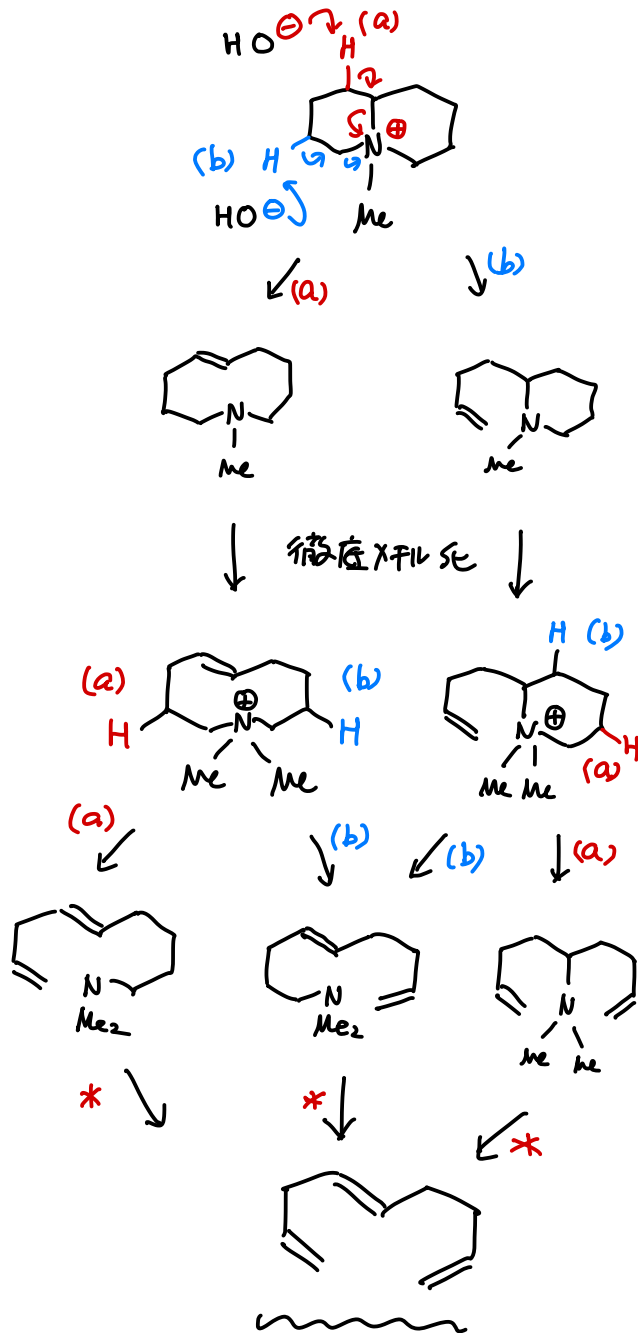
MeI (過剰)
K₂CO₃
(徹底メチル化)



左同
(徹底メチル化)



左同
(徹底メチル化)



* 徹底メチル化と脱離