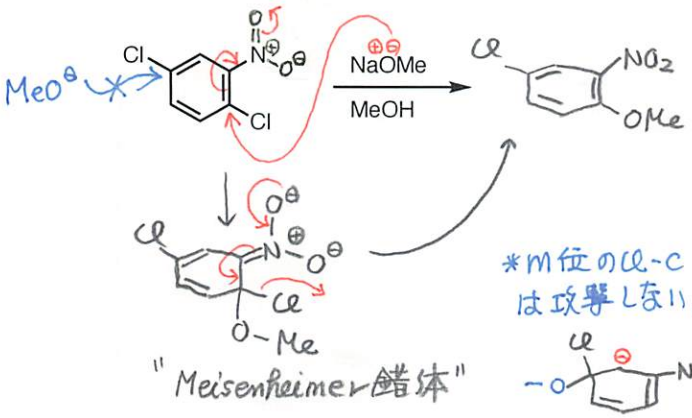
有機化学 3　課題 05　解答例

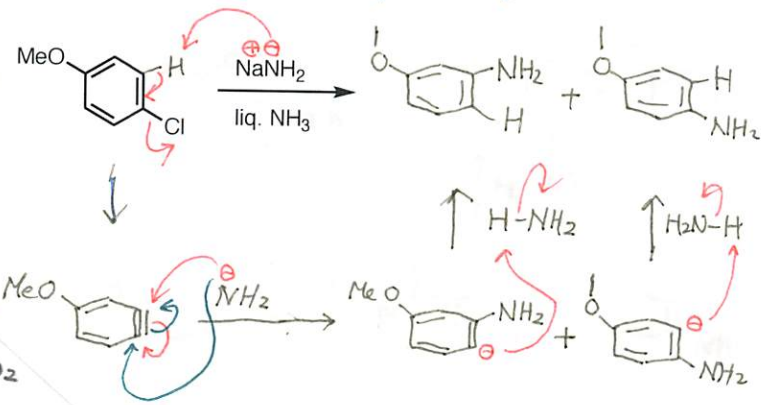
1. 以下の反応の生成物を反応機構を書いて予想せよ。

芳香属求核置換反応

(a)（付加・脱離）（Text p799−）

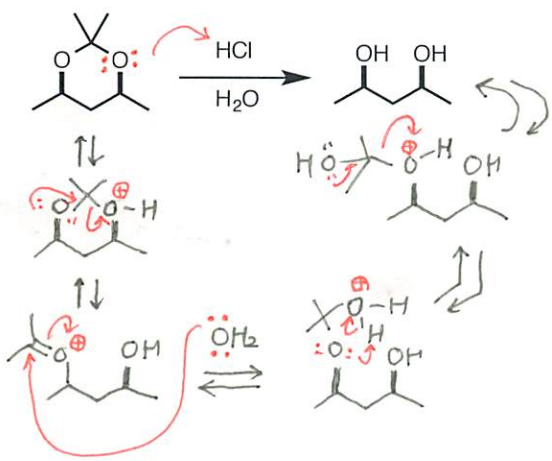


(b)（脱離・付加）（Text p801−）

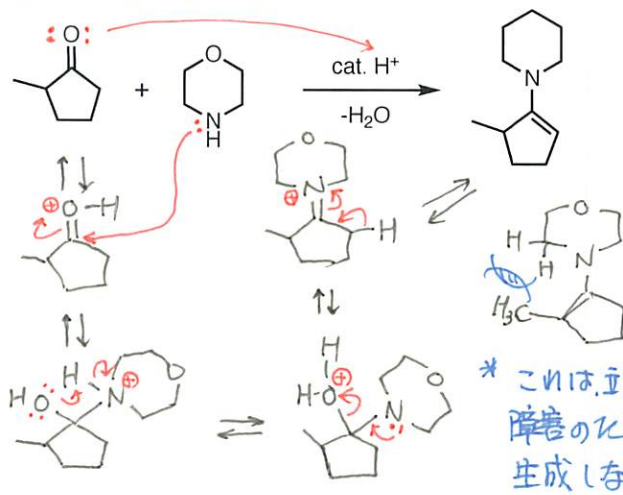


2. 以下の反応の反応機構を書け。

(a) アセタールの加水分解

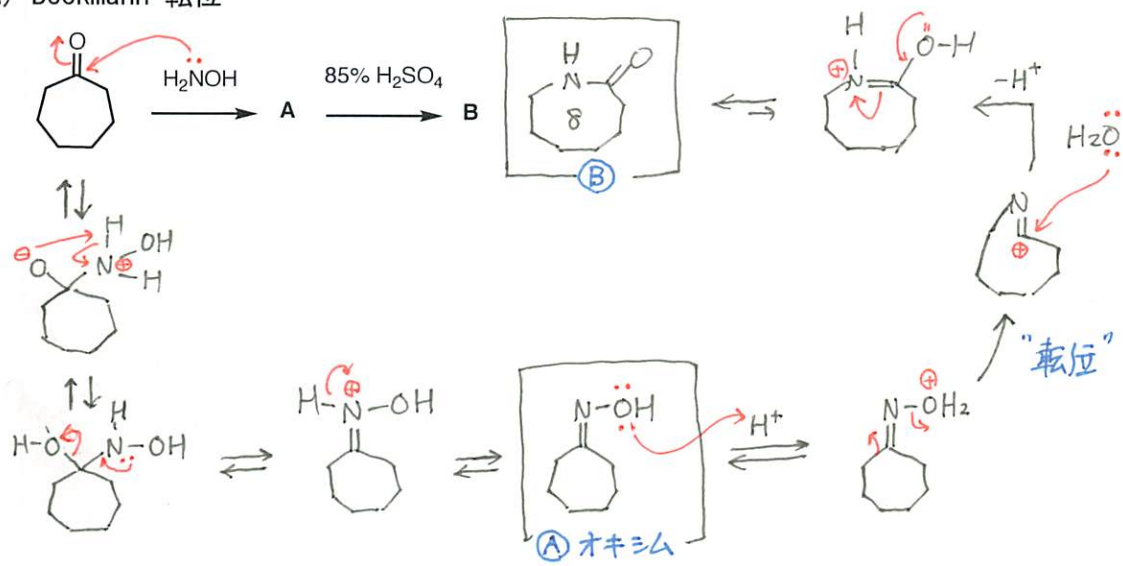


(b) エナミン形成（p832−）

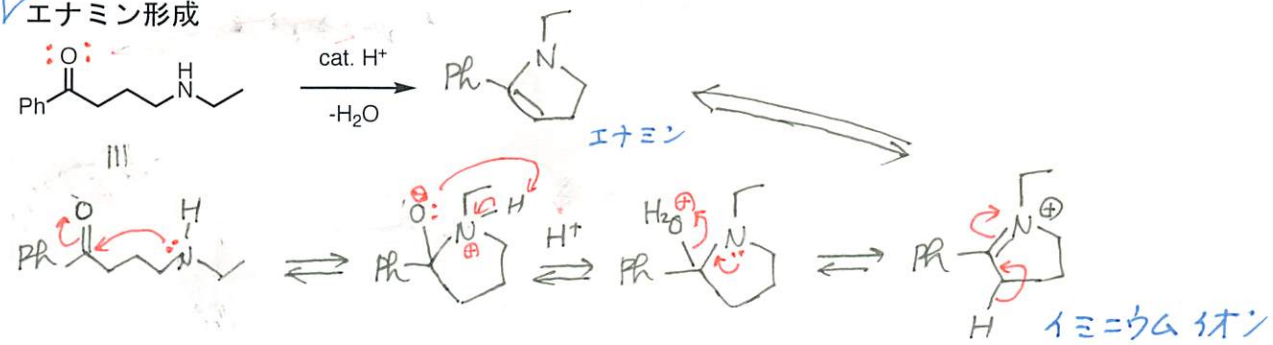


3. 以下の反応の反応機構、中間体、生成物の構造を書け。

(a) Beckmann 転位



(b) 分子内
エナミン形成



(c) Wolff-Kishner 還元 (p834-)

