

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。

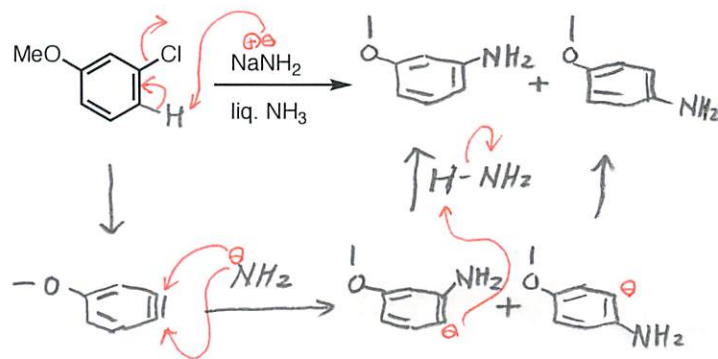
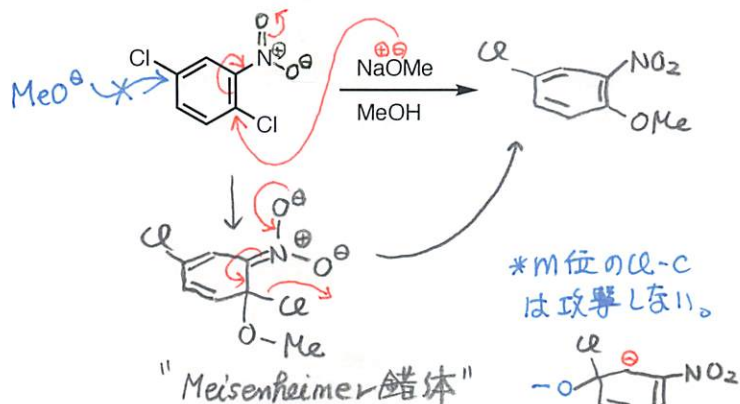
芳香属求核置換反応

(a) (付加・脱離)

(Text p799-)

(b) (脱離・付加)

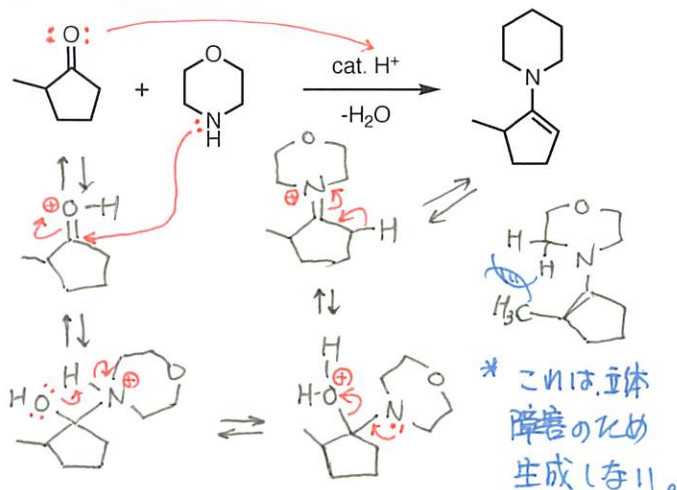
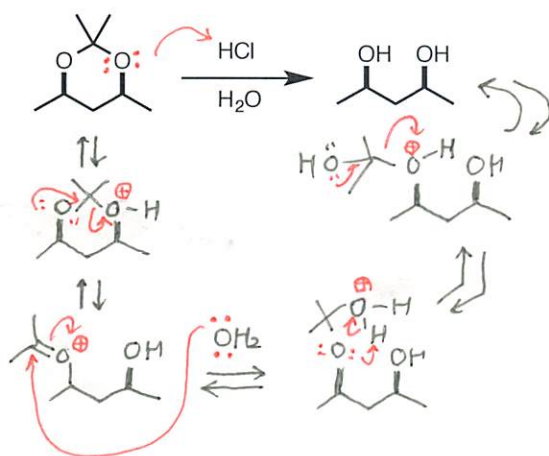
(Text. p801-)



2. 以下の反応の反応機構を書け。

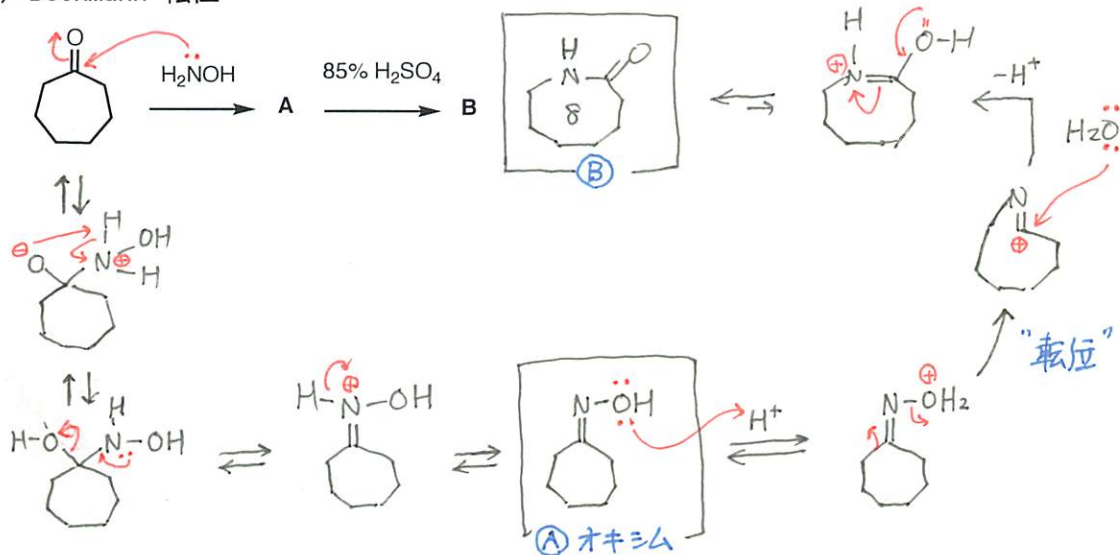
(a) アセタールの加水分解

(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。

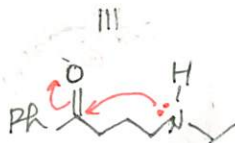
(a) Beckmann 転位



(b) 分子内 エナミン形成

エナミン形成

CCNCCC(=O)c1ccccc1



(c) Wolff-Kishner 還元 (p834-)

