

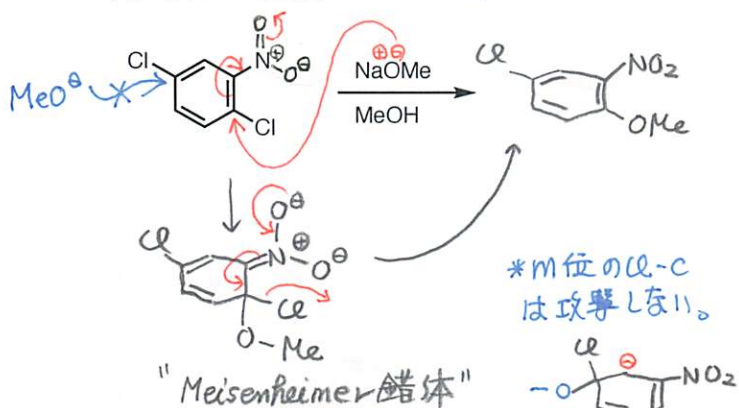
有機化学 3 課題 05 解答例

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

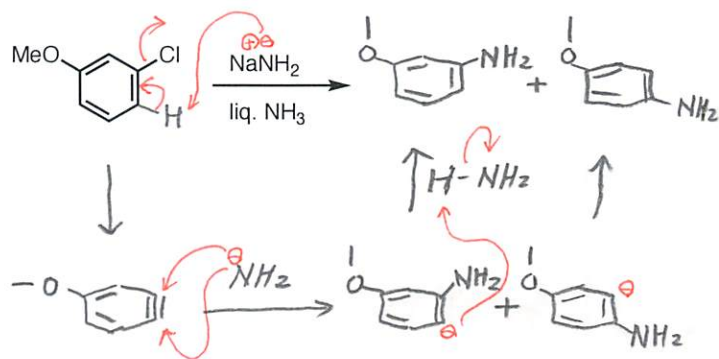
(a) (付加・脱離)

(Text p799-)



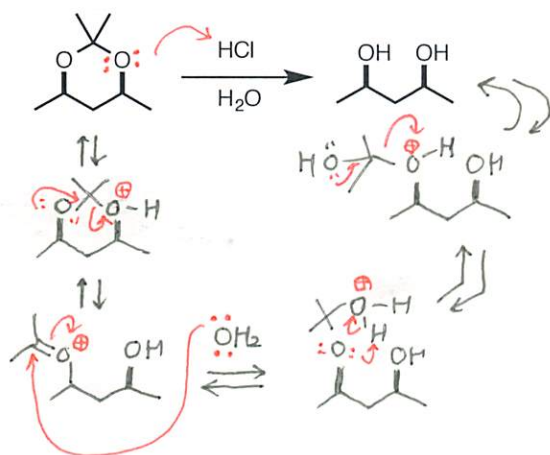
(b) (脱離・付加)

(Text. p801-)

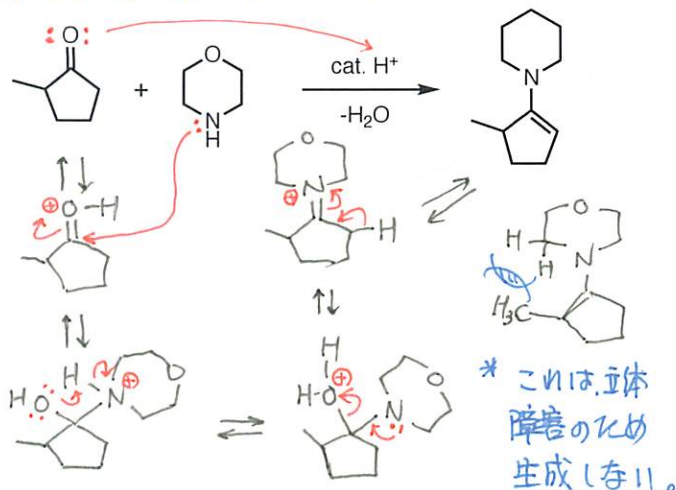


2. 以下の反応の反応機構を書け。

(a) アセタールの加水分解

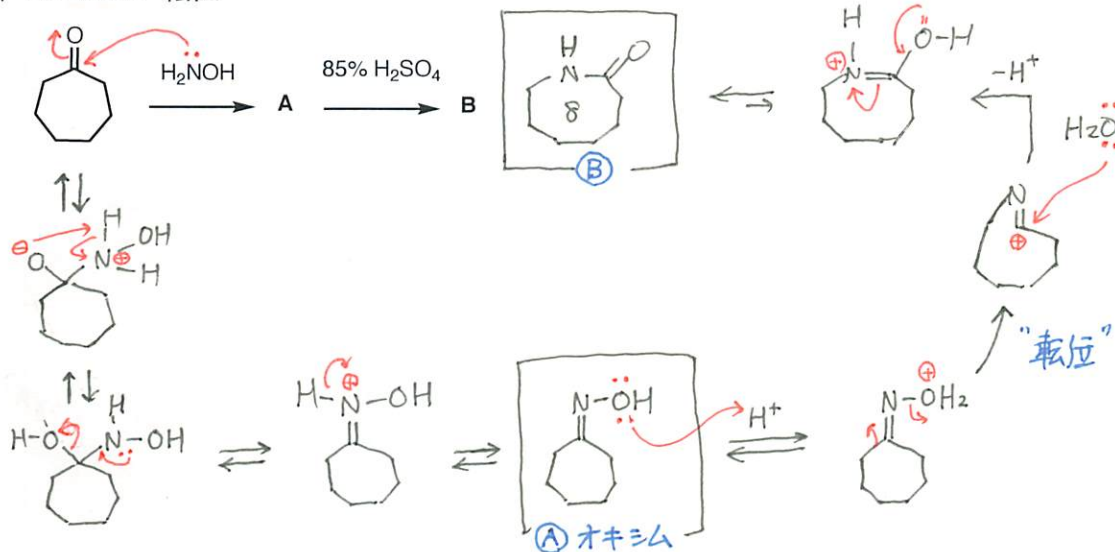


(b) エナミン形成 (p832-)



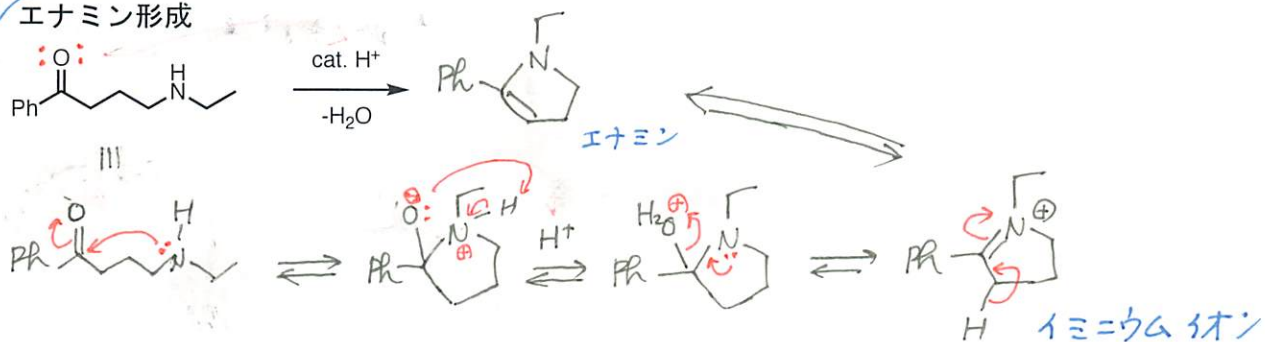
3. 以下の反応の反応機構、中間体、生成物の構造を書け。

(a) Beckmann 転位



分子内

(b) エナミン形成



(c) Wolff-Kishner 還元 (p834-)

