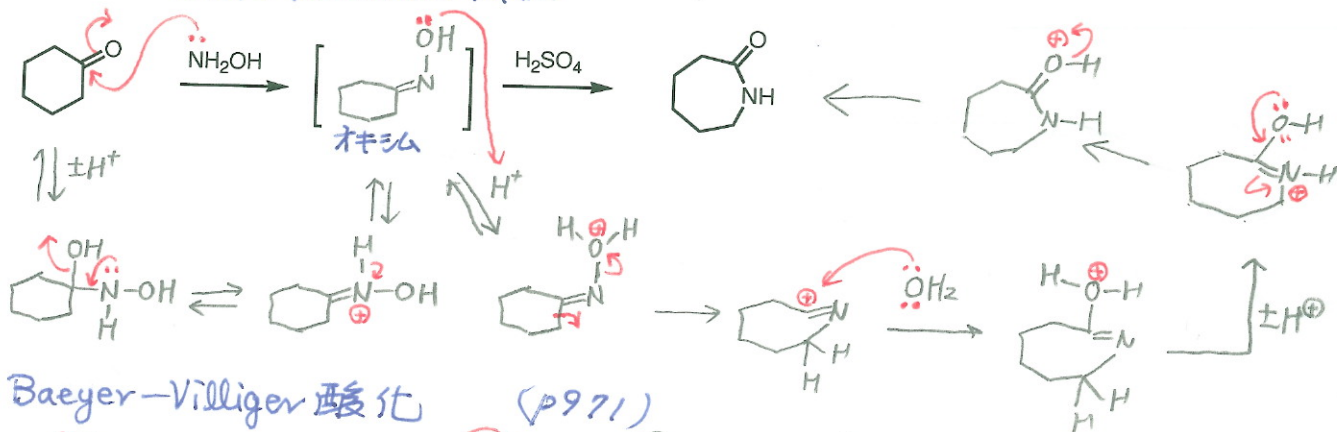


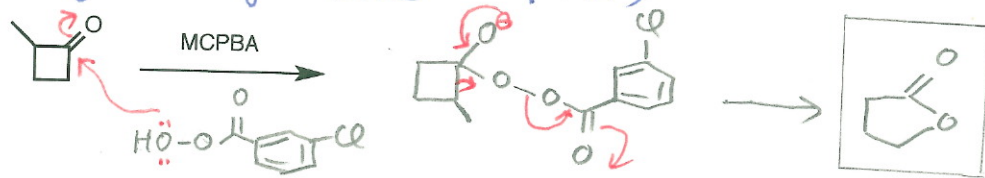
# 有機化学 3-2018 課題 07 解答例

1. 以下の反応の反応機構、中間体、生成物の構造を書け。

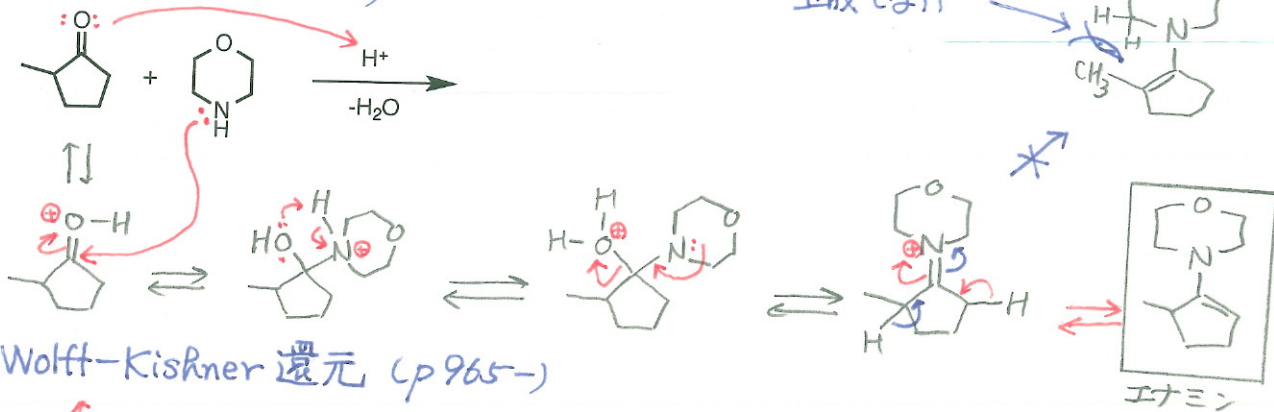
(a) オキシムの形成と Beckmann 転位



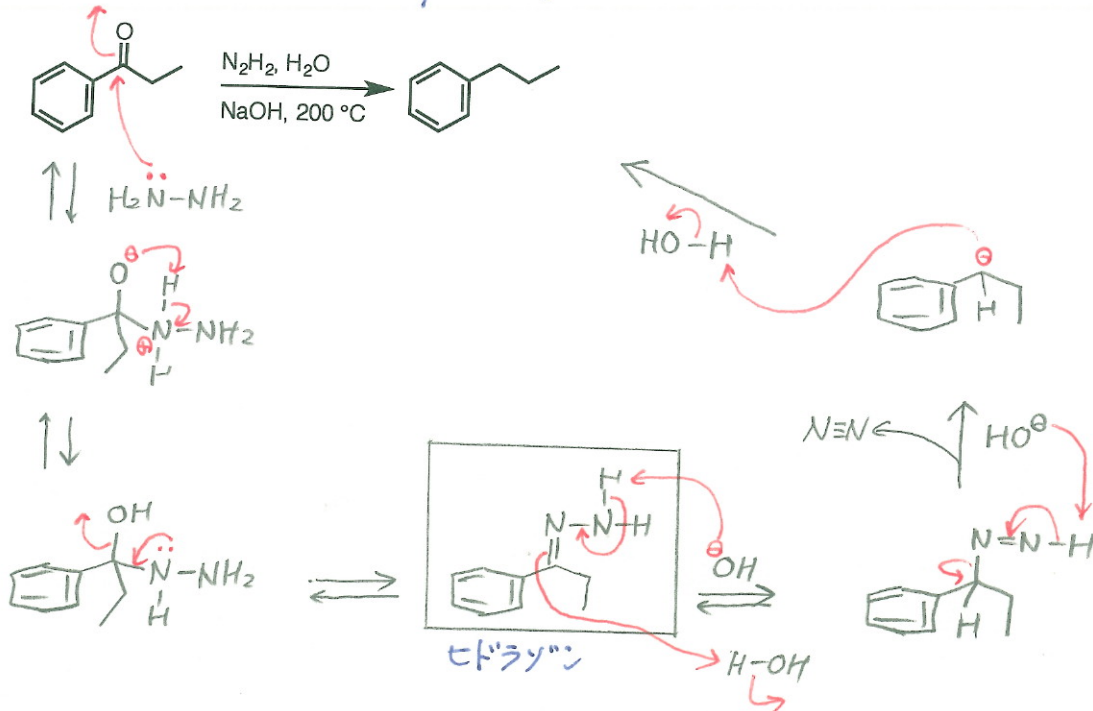
(b) Baeyer-Villiger 酸化 (p971)



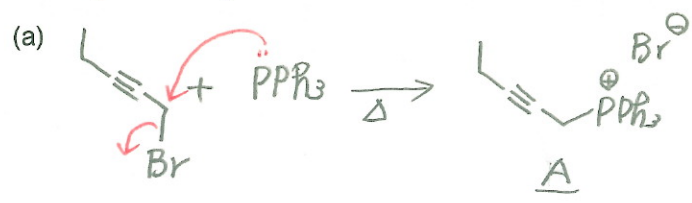
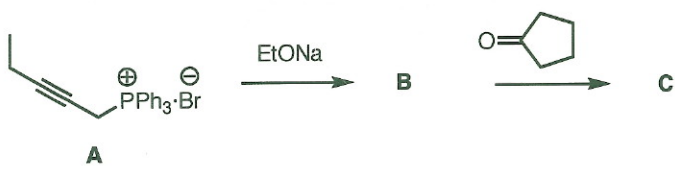
(c) エナミン形成 (p962-)



(d) Wolff-Kishner 還元 (p965-)



3. (a) ホスホニウム塩 A の調製法を提案しその反応機構を書け。(b) それを使ったイリド B、Wittig 反応の生成物 C の構造と反応機構 (A→B→C) を書け。 (p 967-)



(b)

