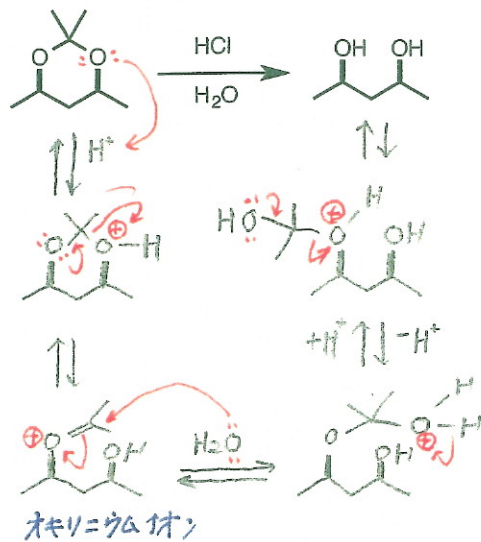


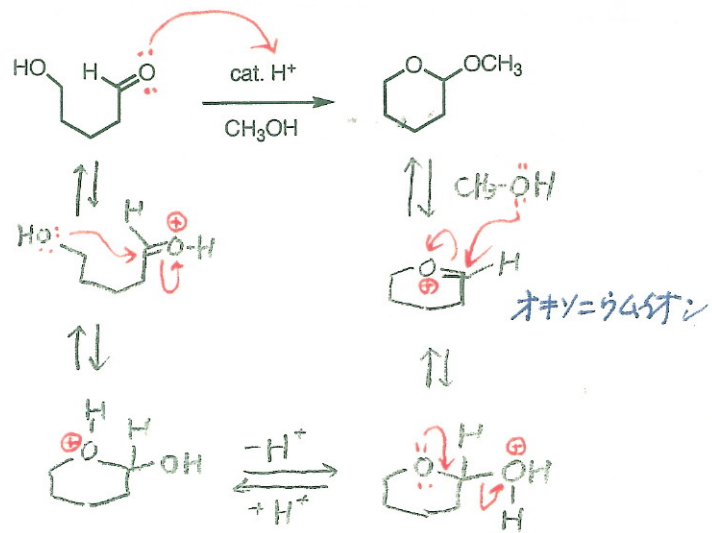
有機化学 3-2018 課題 06 解答例

1. 以下の反応の反応機構を書け。

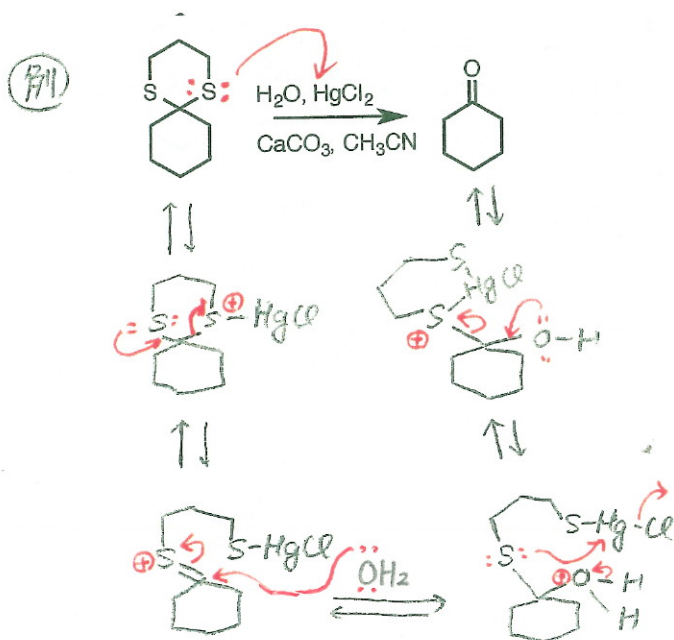
(a) アセタールの形成



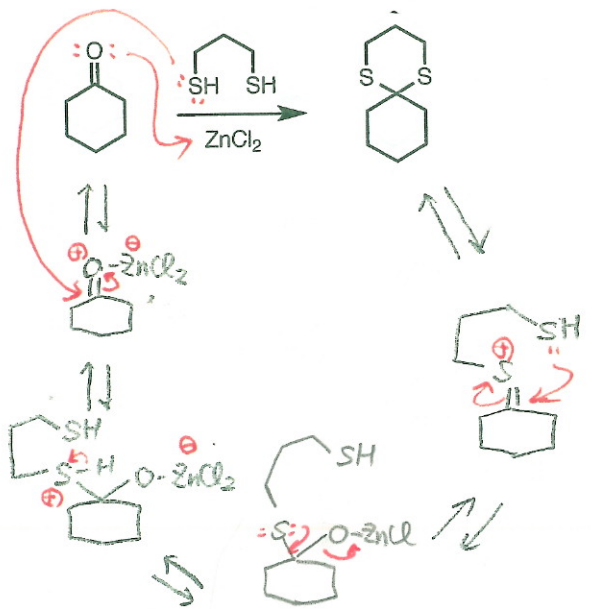
(b) 分子内アセタール形成



(c) チオアセタールの加水分解 (p 957)

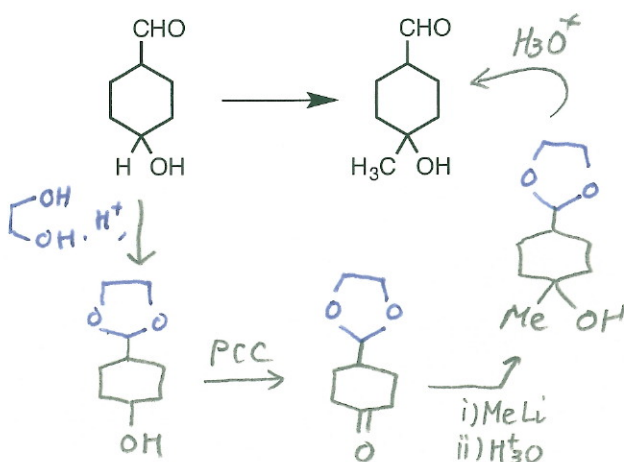


(d) チオアセタール形成 (p 958-)



2. 以下の変換に必要な合理的な方法 (一段階ではない) を提案せよ。反応機構は不要。中間体と反応剤を書け。カルボニル(アルデヒド、ケトン)と環状アセタールとして保存せよ。(see p 955)

(a)



(b)

