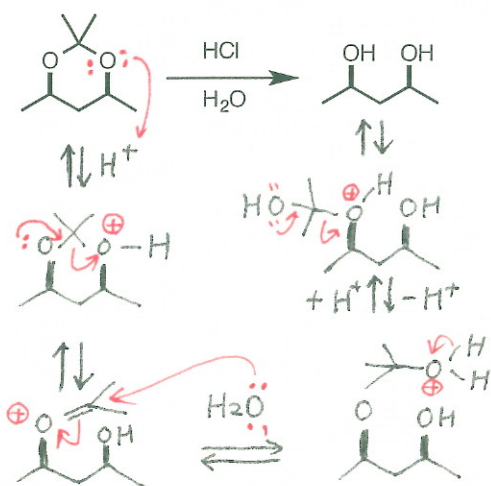


有機化学 3

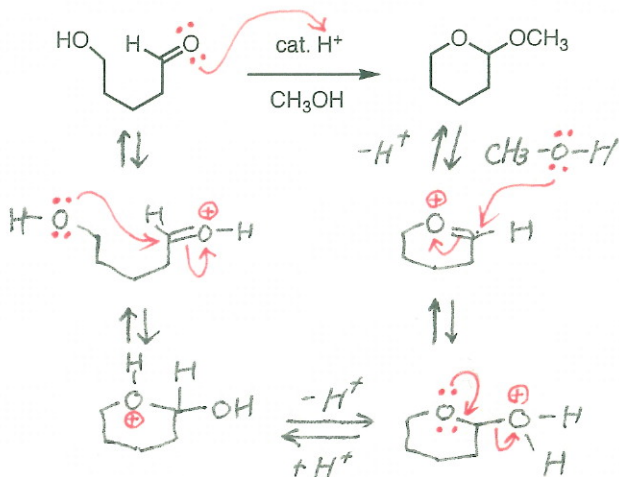
課題 06 解答例

1. 以下の反応の反応機構を書け。

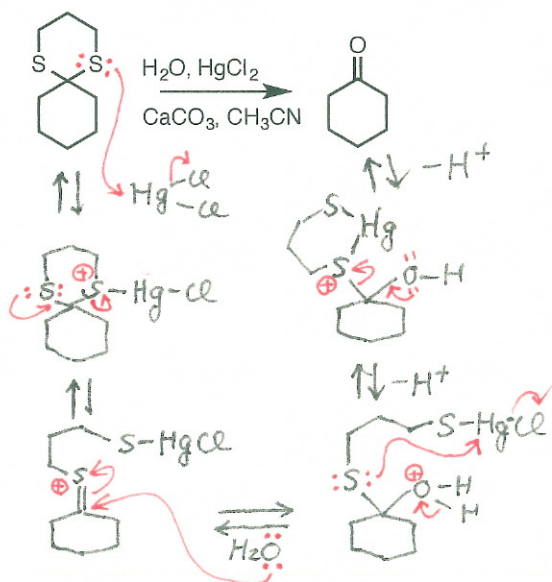
(a) アセタールの形成



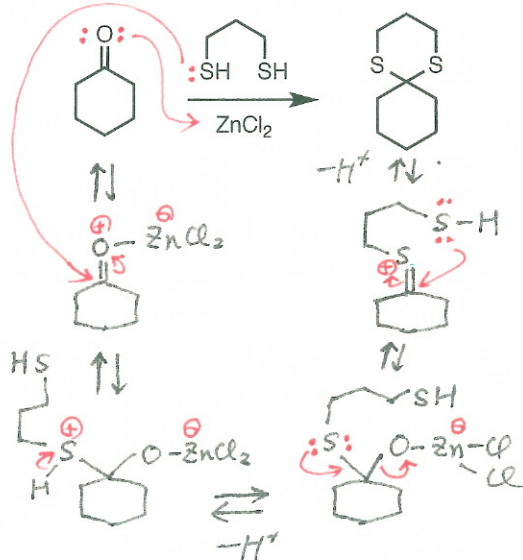
(b) 分子内アセタール形成 (p 953)



(c) チオアセタールの加水分解 (p 957)

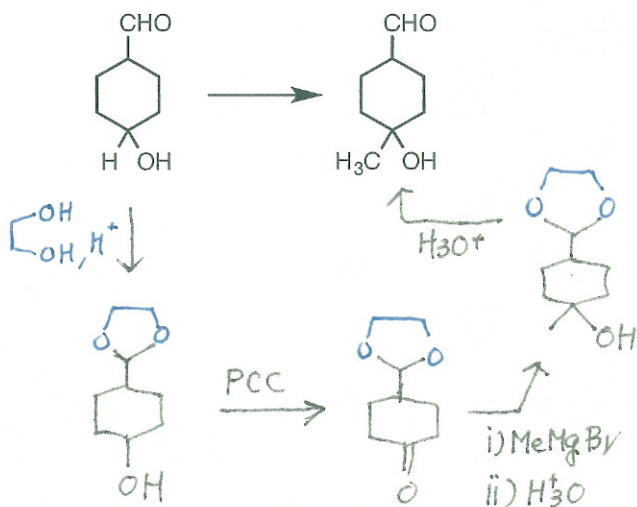


(d) チオアセタール形成 (p 958-)



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）を環状アセタールとして保護せよ (see page 955)

(a)



(b)

