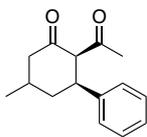


有機化学 III・宿題演習-2 (6/9, 2022)

問1 次の化合物の名称あるいは構造を示せ.

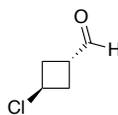
I) 2-Acetyl-5-methyl-3-phenylcyclohexanone

2-アセチル-5-メチル-3-フェニルシクロヘキサノン

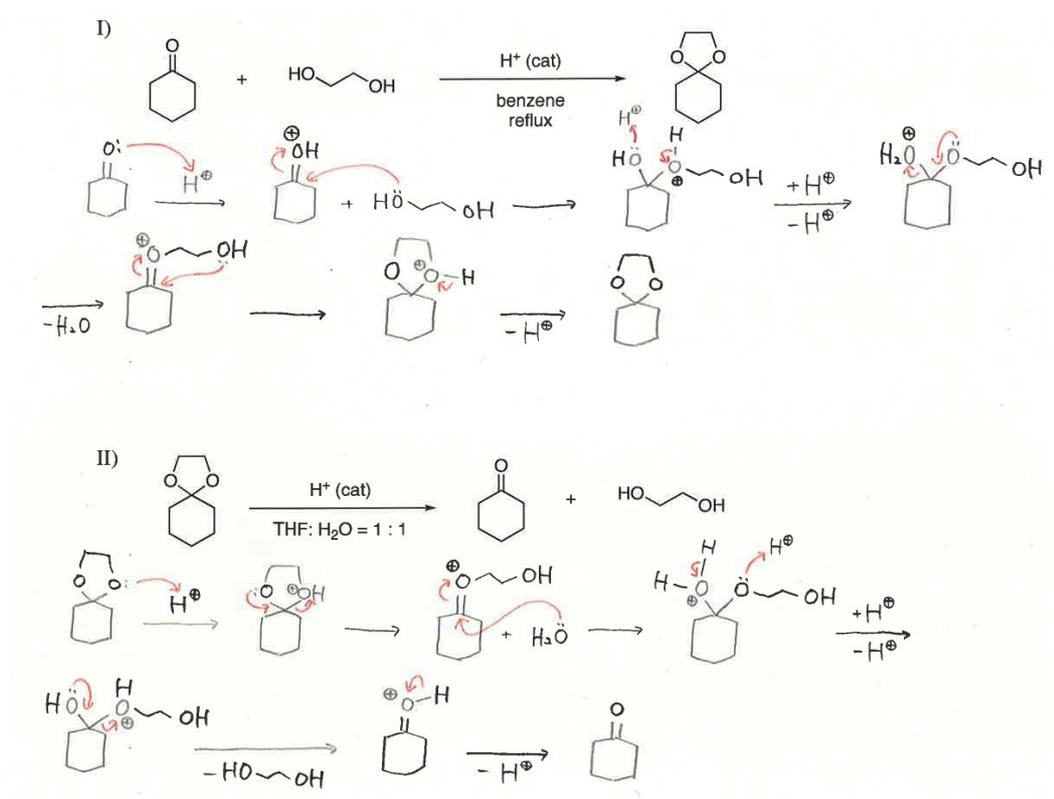


II) *trans*-3-Chlorocyclobutanecarbaldehyde

*trans*-3-クロロシクロブタンカルボアルデヒド

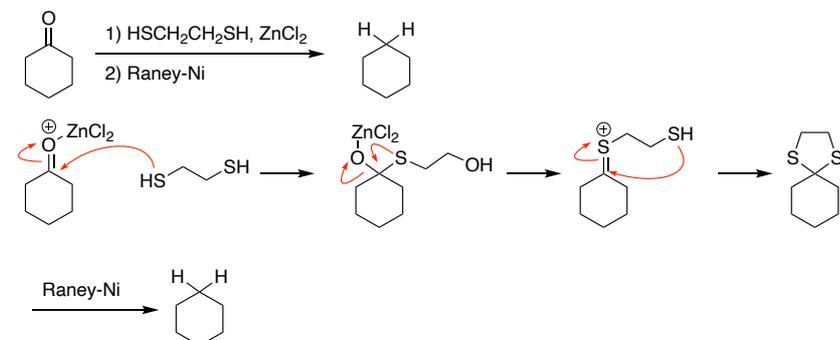


問2 以下の反応の反応機構を示せ.



問2 以下の反応の反応機構を示せ

一例



Wolff-Kishner 還元 (6/13 宿題参照), Clemmensen 還元等でも同様の返還が可能です.