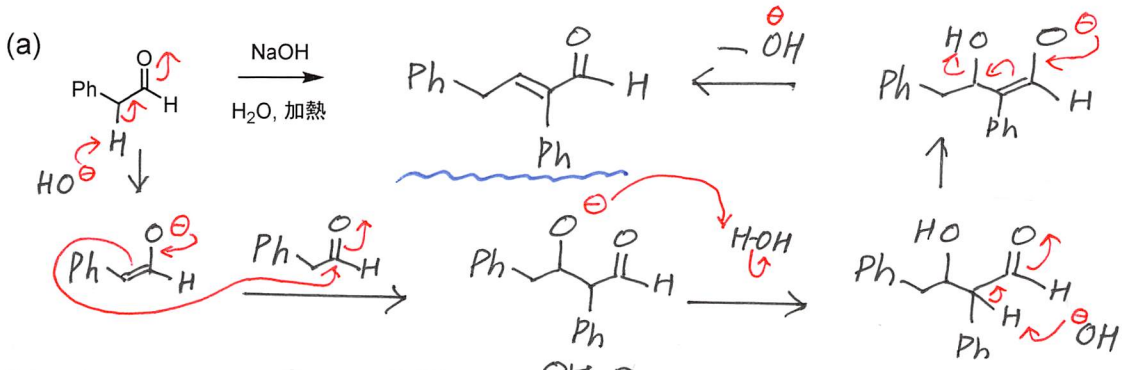
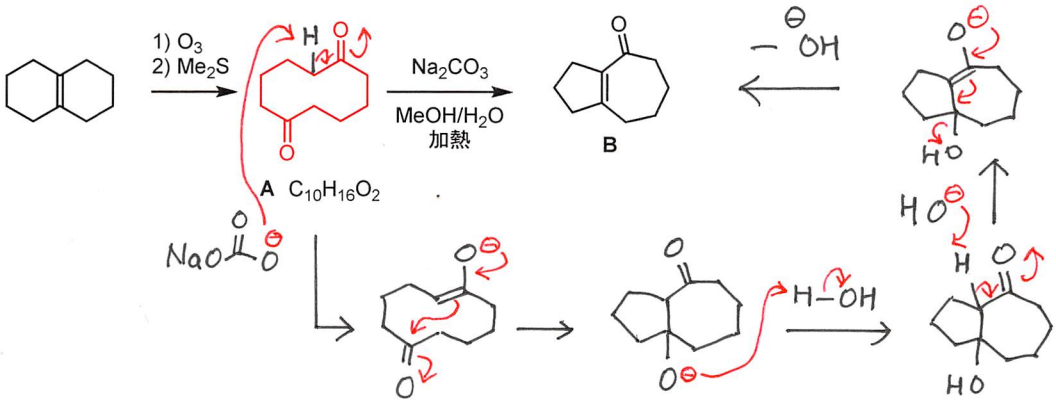
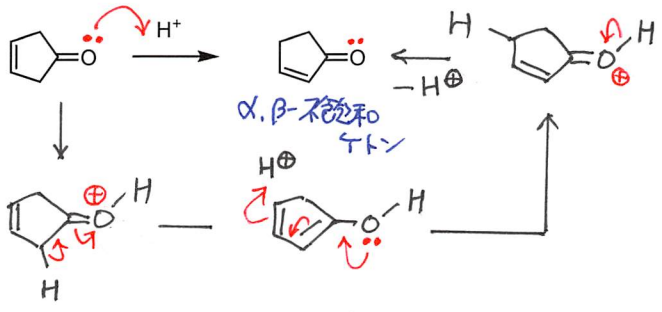
有機化学 3 (2018) 課題 9　解答例

1. 以下のアルドール付加生成物の構造と反応機構を書け。(アルドール反応: P.1005-)



(cf. 環ひずみ4-(節)
※: 一般に、環ひずみの小さな5員環や6員環は生成しやすい

2. 化合物 **A** の構造と、**A→B** の反応の反応機構を書け。　アルケンのオゾン分解 (P. 657)



3. 以下の反応の反応機構を書け。　酸性条件下でのβ,γ-不飽和ケトンの異性化 (P.1013)