

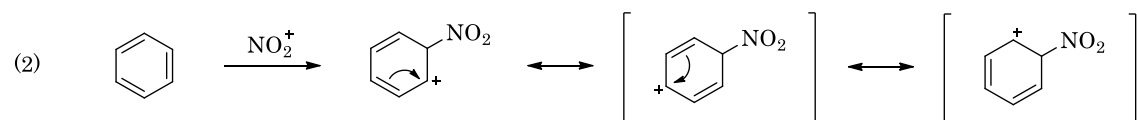
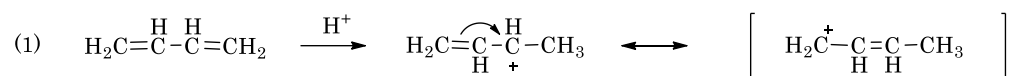
## 第 13 章 エノラートのアルキル化 問題の解答

### 予習 復習すべき点

### ★★授業の前にやっておこう!!★★

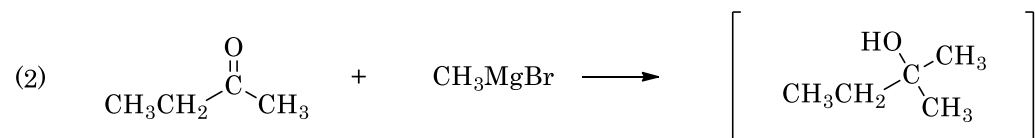
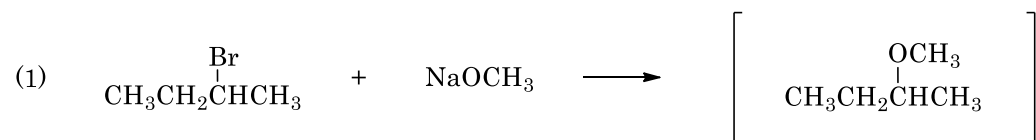
1. 共鳴混成体および電荷の非局在化による安定性（第 4 章および第 10 章）

次に示すカルボカチオンの共鳴混成体を示しなさい。ただし、電子の移動を示す矢印を必ず使うこと。



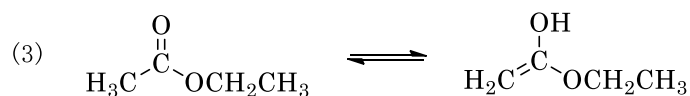
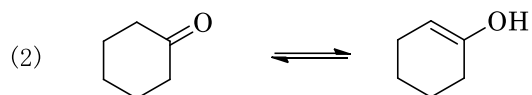
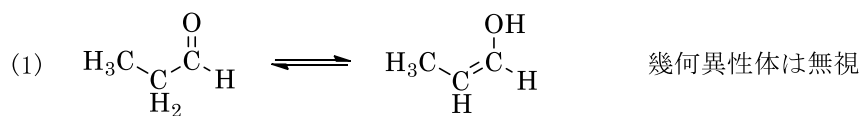
2. ハロゲン化アルキルの求核置換反応（第 7 章）およびアルデヒドへの求核付加（第 11 章）

次の反応の生成物を示しなさい。

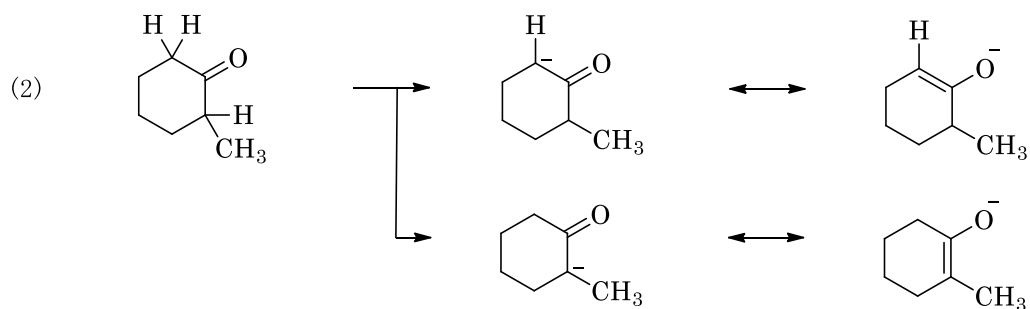
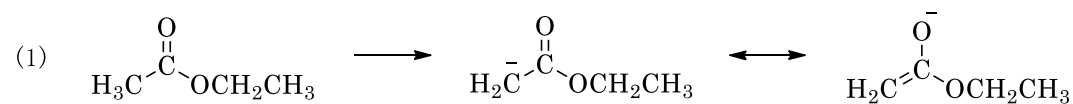


★★本文の解答★★

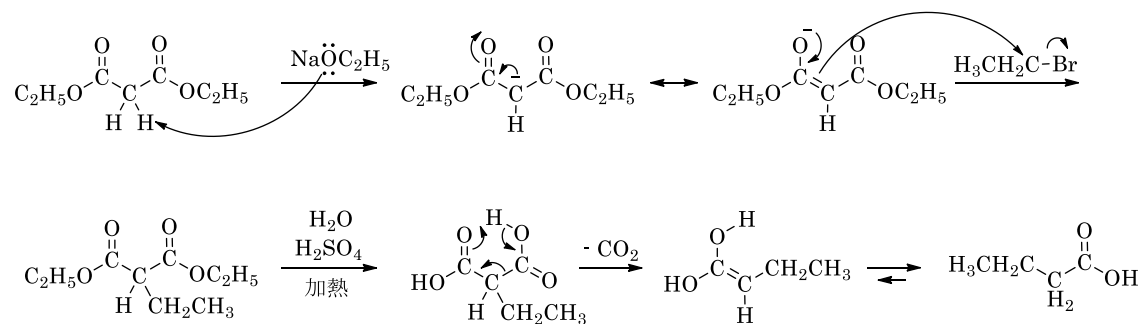
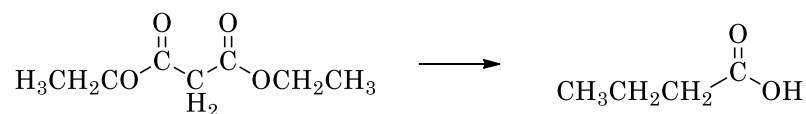
問 1



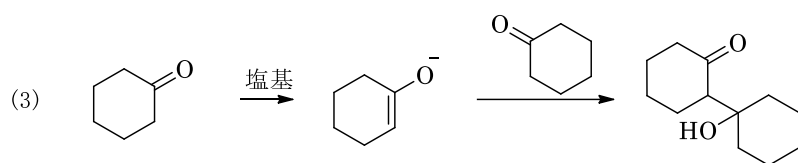
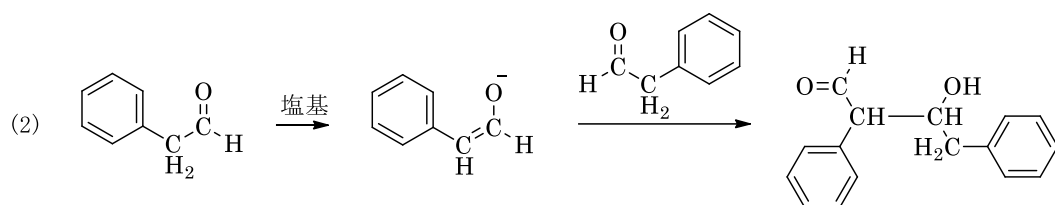
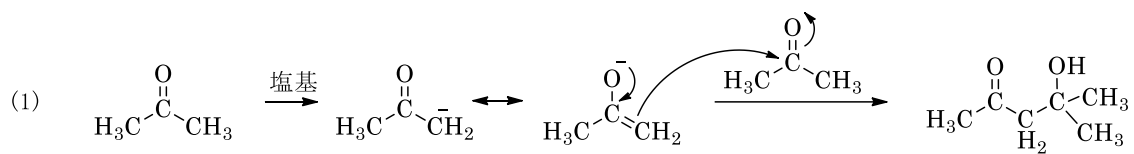
問 2 次の化合物から生成するエノラートイオンを示しなさい。



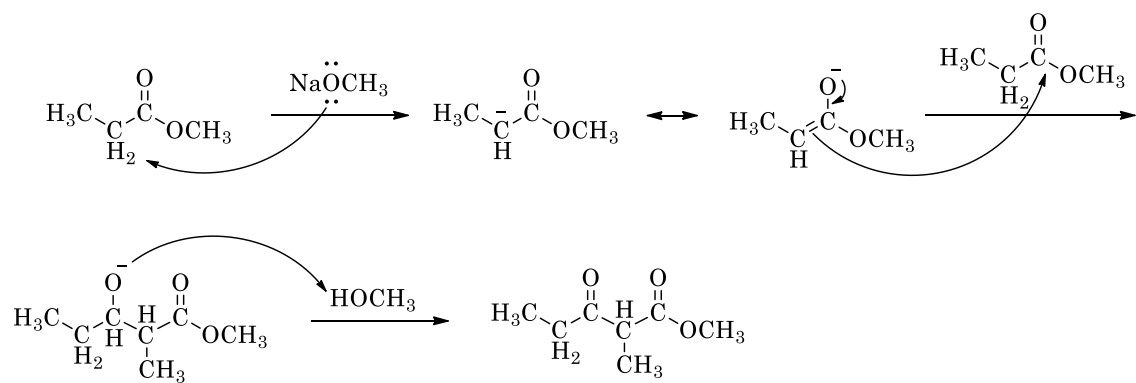
問 3



問 4

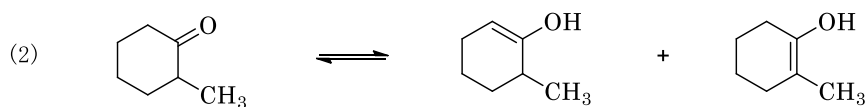
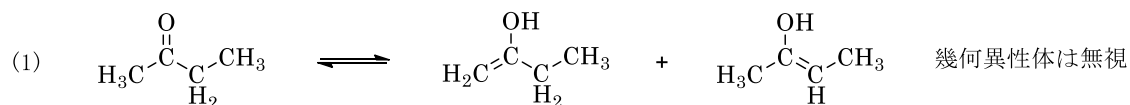
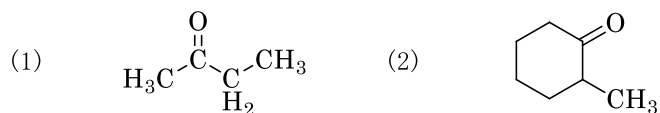


問 5

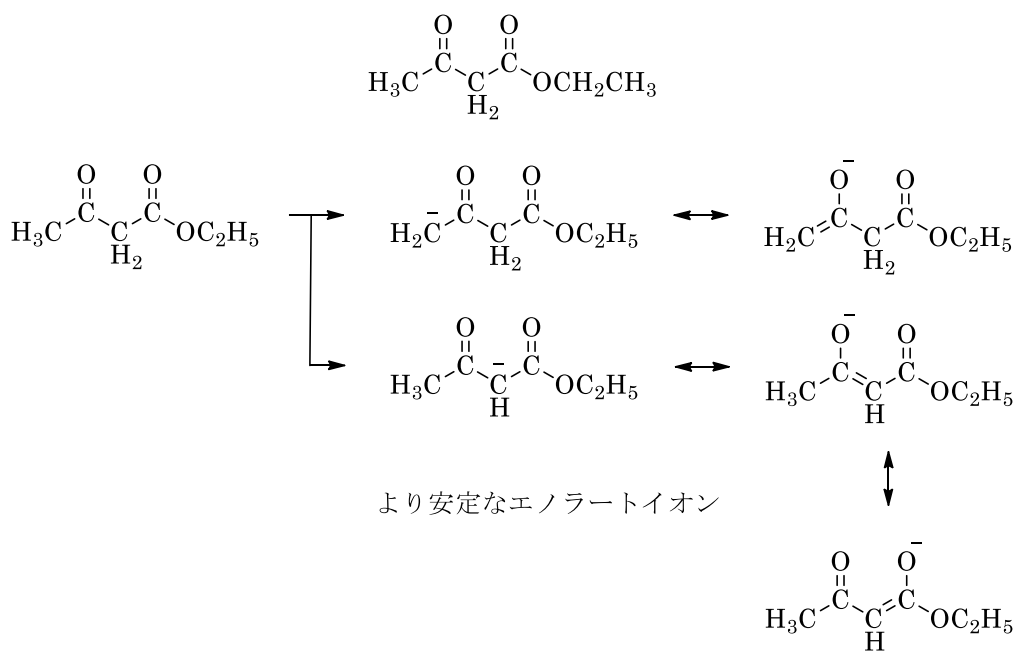


▲▲演習問題A 基本を確認しましょう▲▲

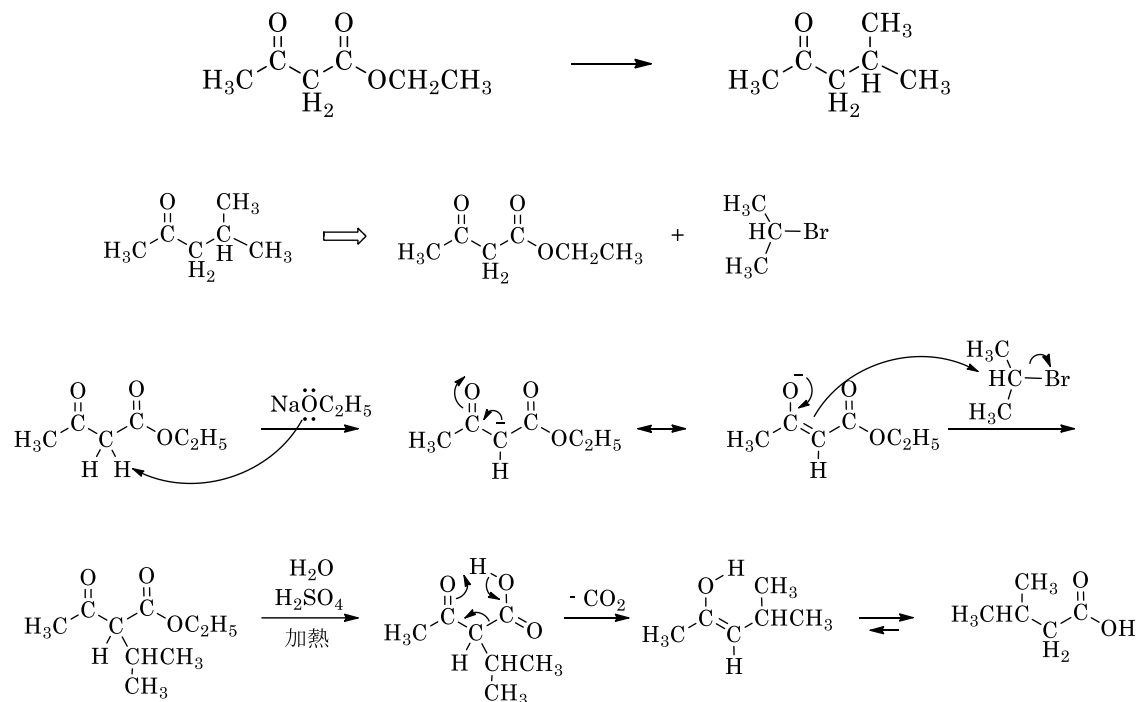
13-A 1



13-A 2

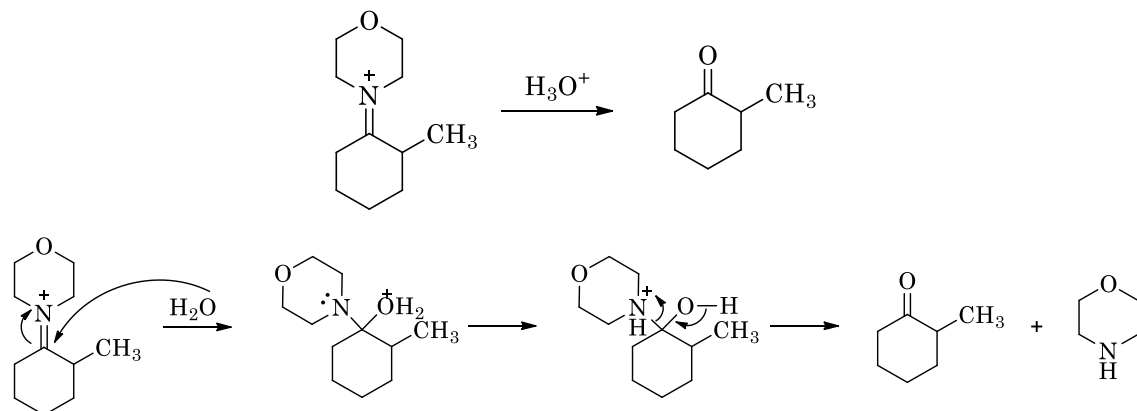


13-A 3

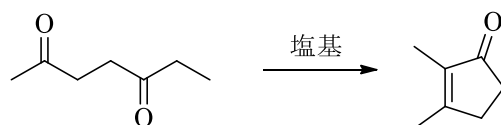


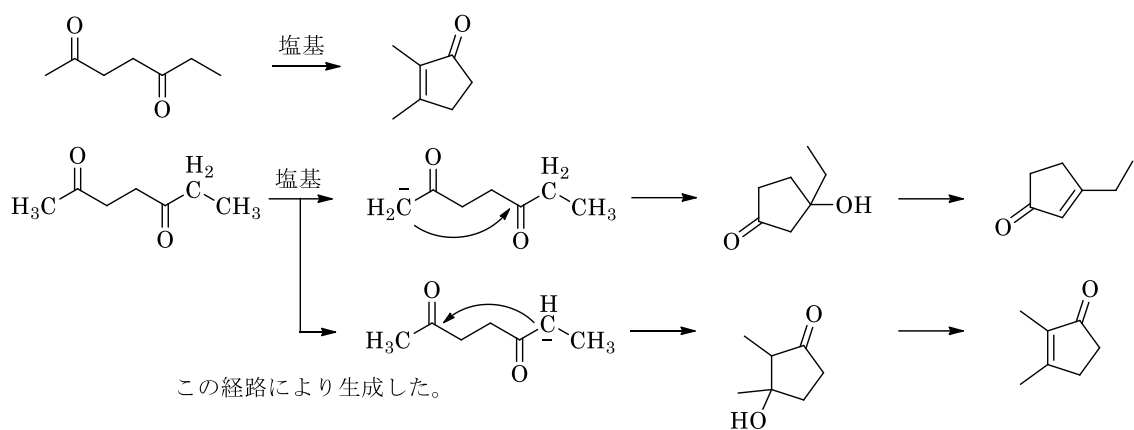
▲▲演習問題B もっと使えるようになりましょう▲▲

13-B 1



13-B 2





### 13-B3

