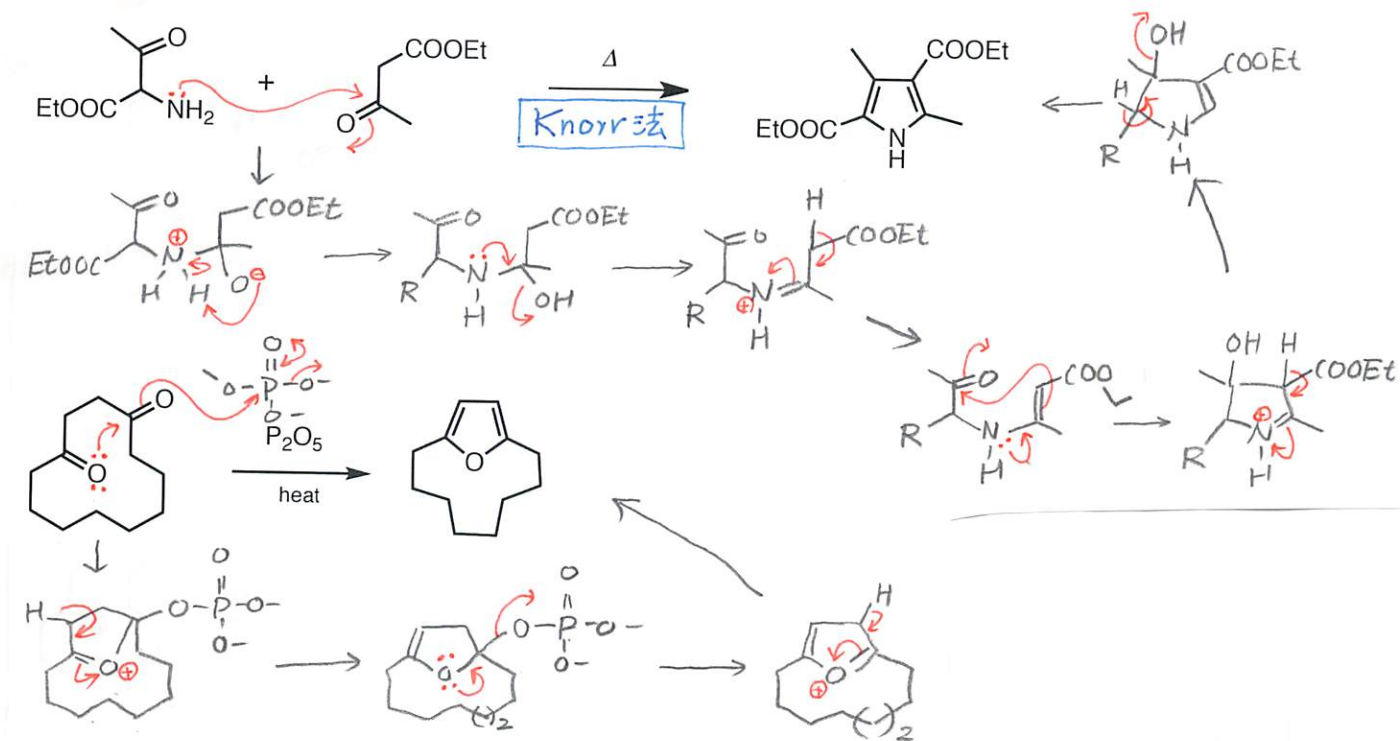
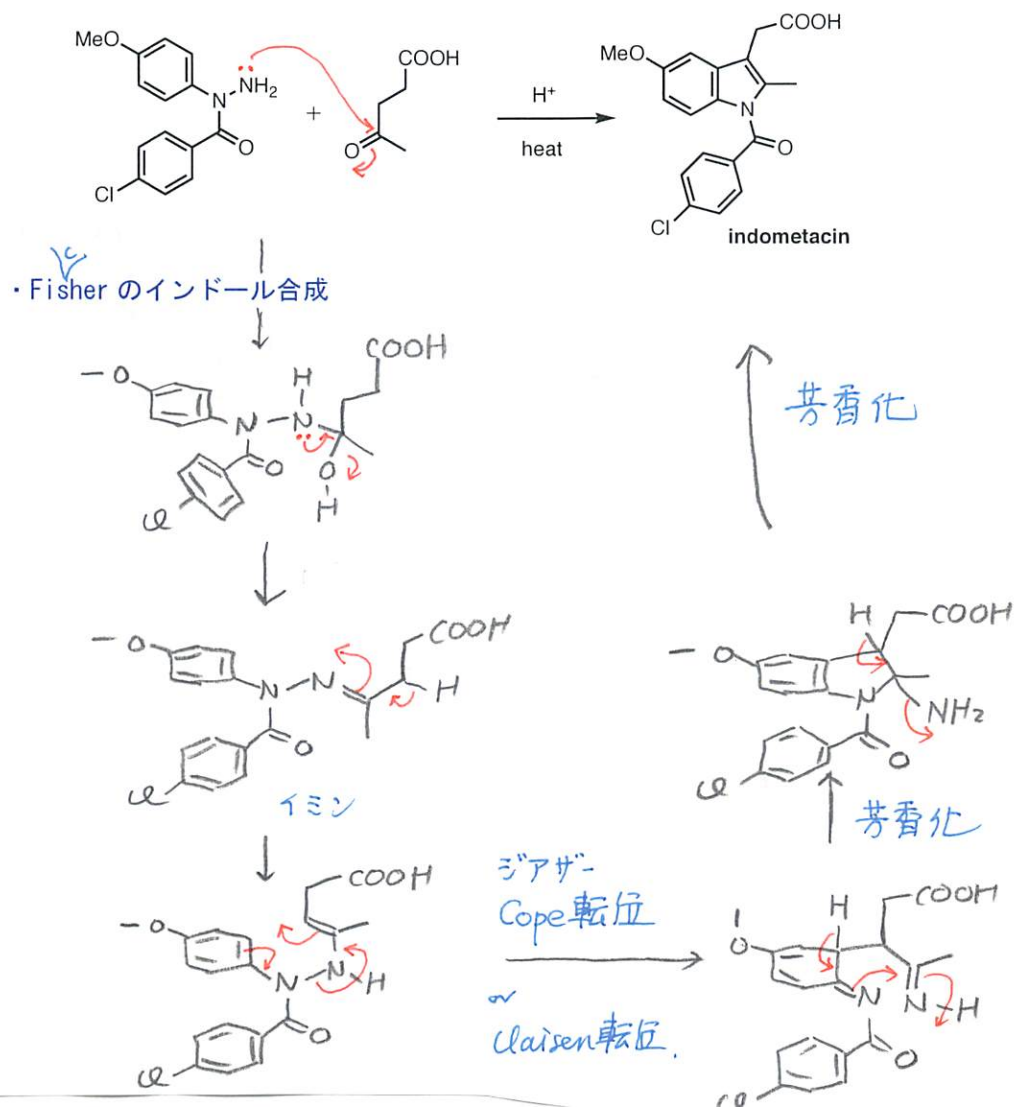


有機化学 4 課題 06 解答例

1. 以下の反応の反応機構を書け。



2. 以下のインドメタシン合成の機構を書け



3. 次の反応の主生成物を反応機構を書いて予想せよ。

- ・ これらヘテロ環の配向性は、元来 2 位 > 3 位。
- ・ これにベンゼン環の求電子置換における置換基の配向性 (o, p- or m-) を考慮する

