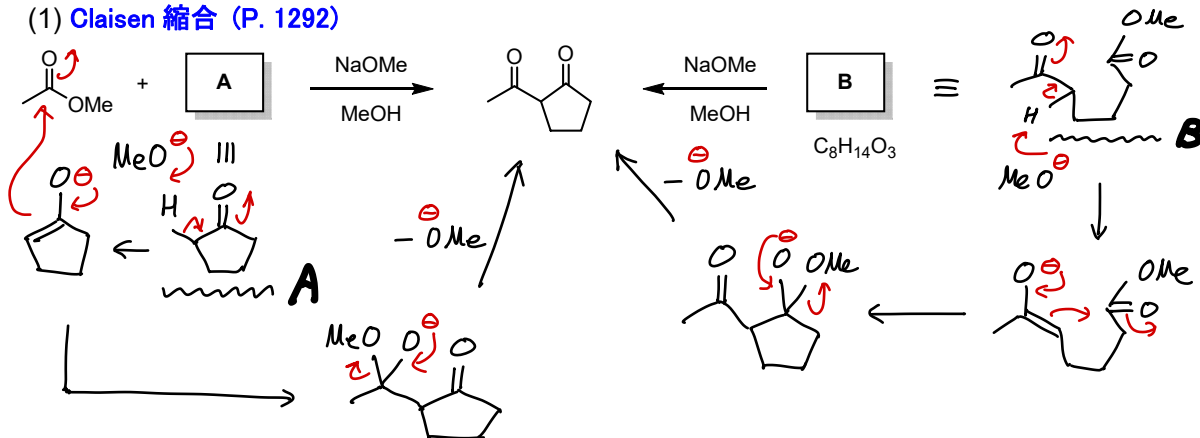


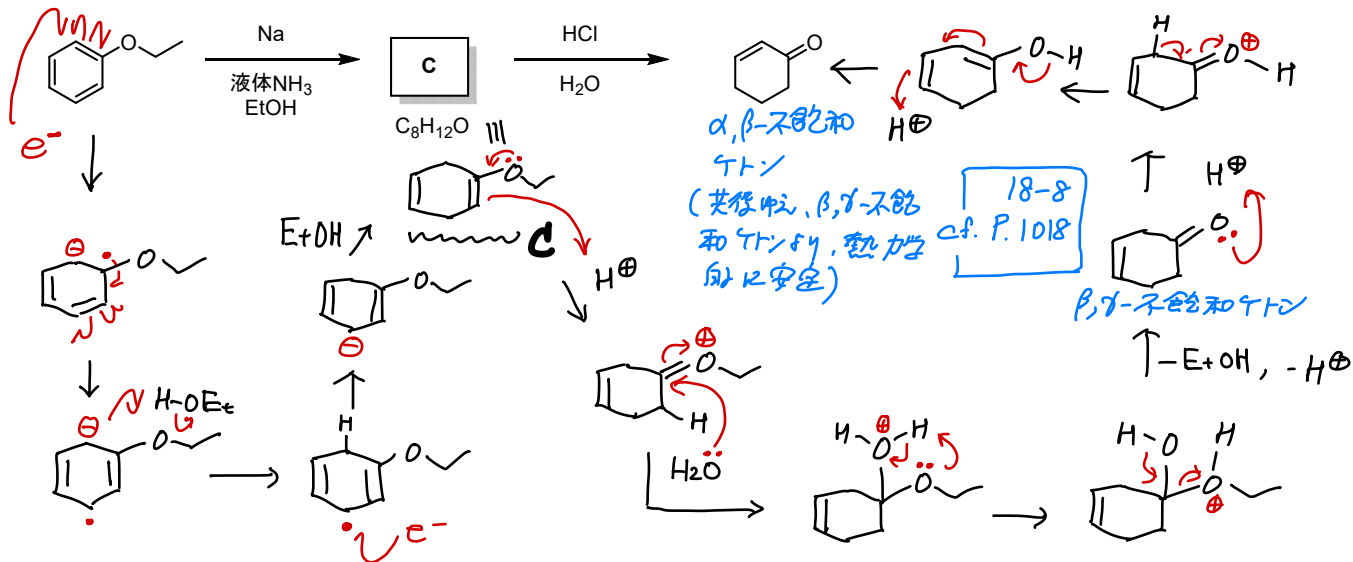
有機化学 4 (2020) 課題 05 解答例

1. 以下の反応における適切な反応剤の構造と反応機構を書け。

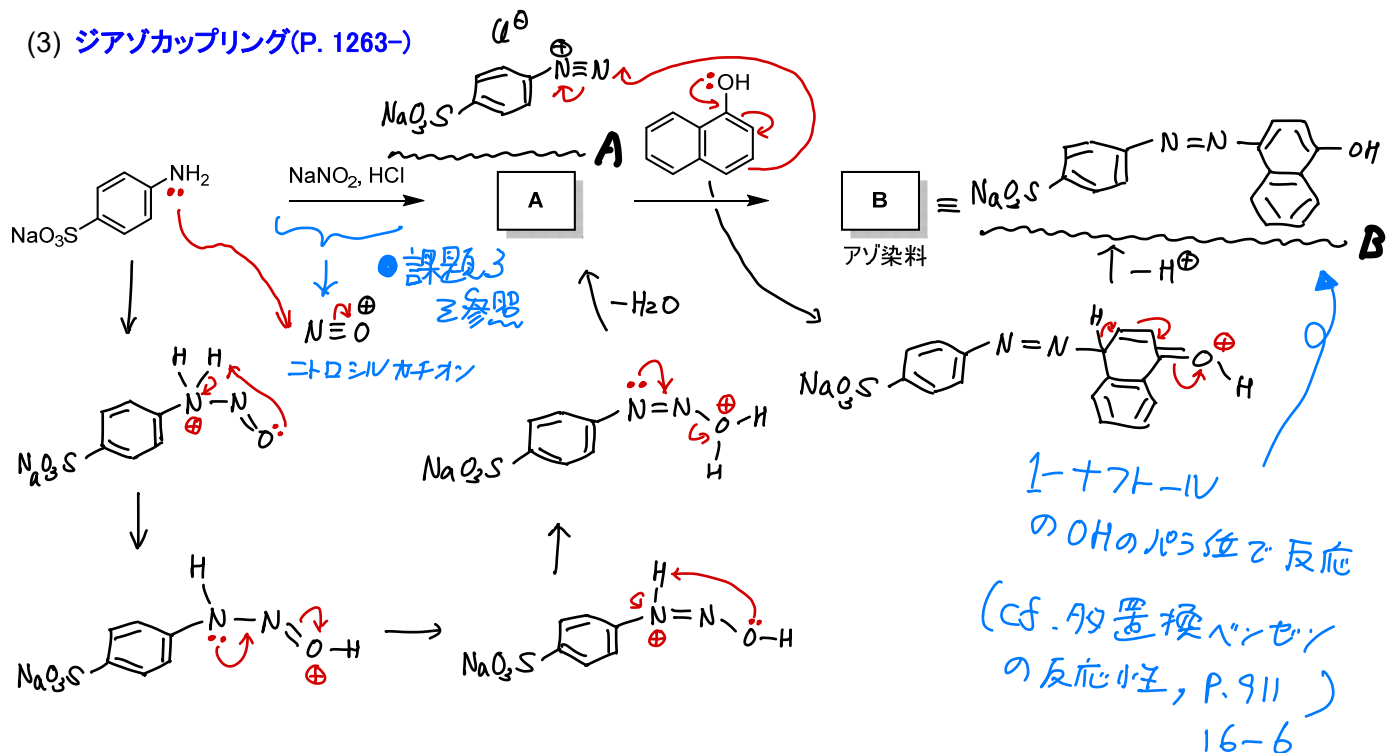
(1) Claisen 縮合 (P. 1292)



(2) Birch 還元 (テキスト該当箇所なし)

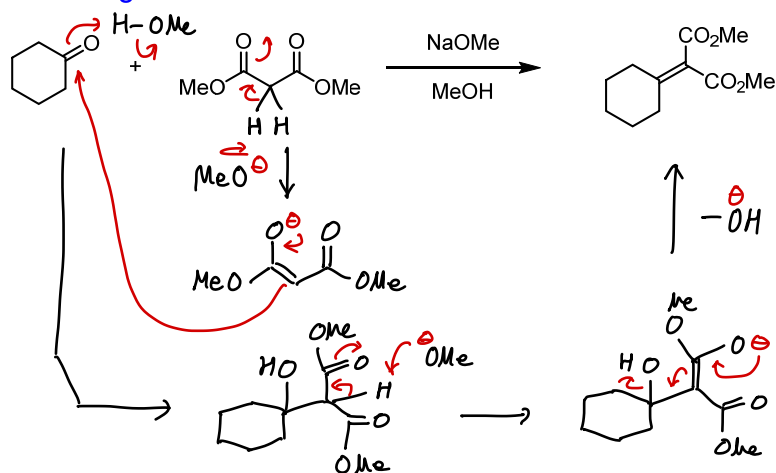


(3) ジアゾカップリング (P. 1263-)



2. 以下の反応の反応機構を書け。

(1) Knoevenagel反応 (Claisen縮合の一種)



(2) Claisen縮合

