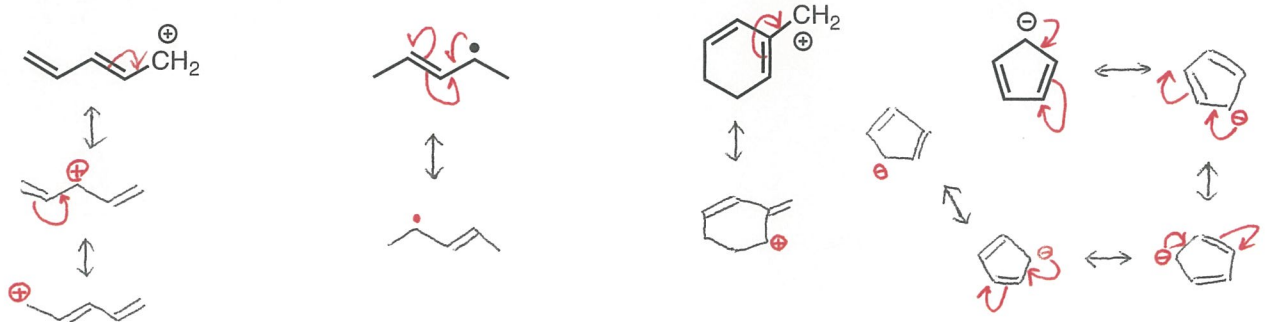


有機化学 2 (2018) 課題 11 解答例

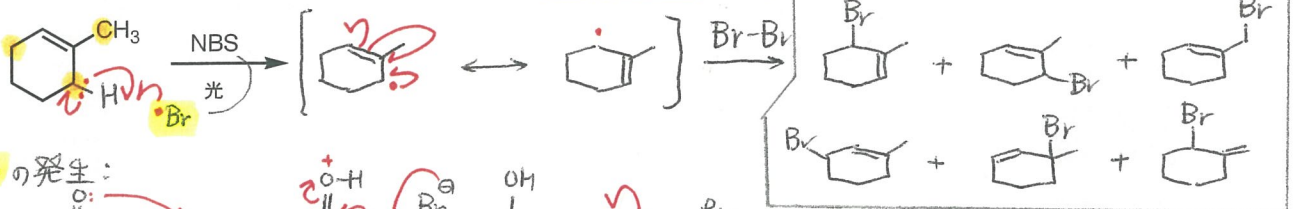
* 電子移動と矢印で書くこと
書き落としが防げる

1. 以下の化学種の可能なすべての共鳴構造式をかけ。(see Text p 22-28)

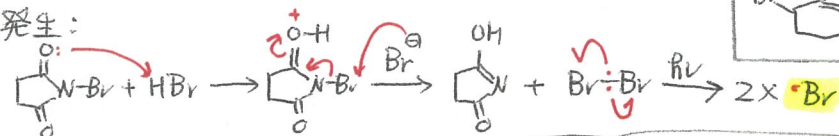


2. 次の反応の可能な生成物 (1つとは限らない) を反応機構を書いて予想せよ。

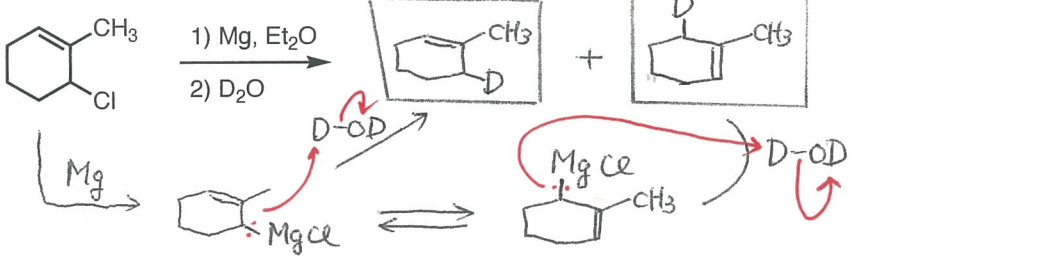
(a) アリル位のラジカル臭素化 (p 743-) : アリル位3ヶ所あり。



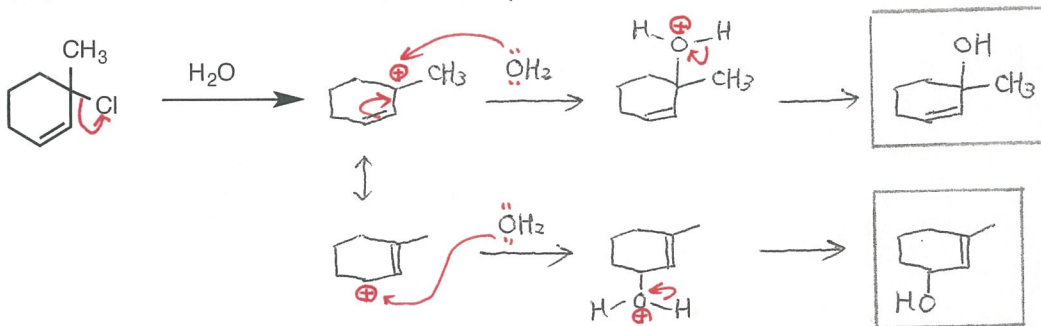
• Brの発生:



(b) アリル型アニオンの反応 (p 748-)



(c) アリル型カチオン反応: 加溶媒分解 (p 746-)



3. 次の変換反応を行いたい。必要な反応剤と中間体を示せ。

