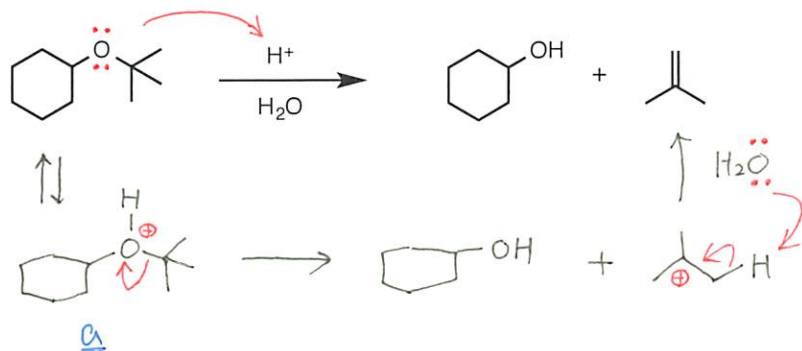


有機化学 1 (2020) 課題 07 解答例

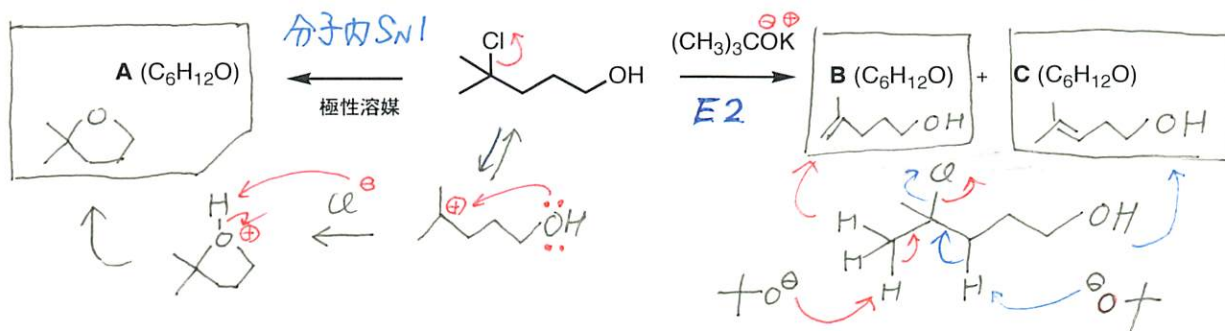
1. 以下の反応の反応機構を書け。



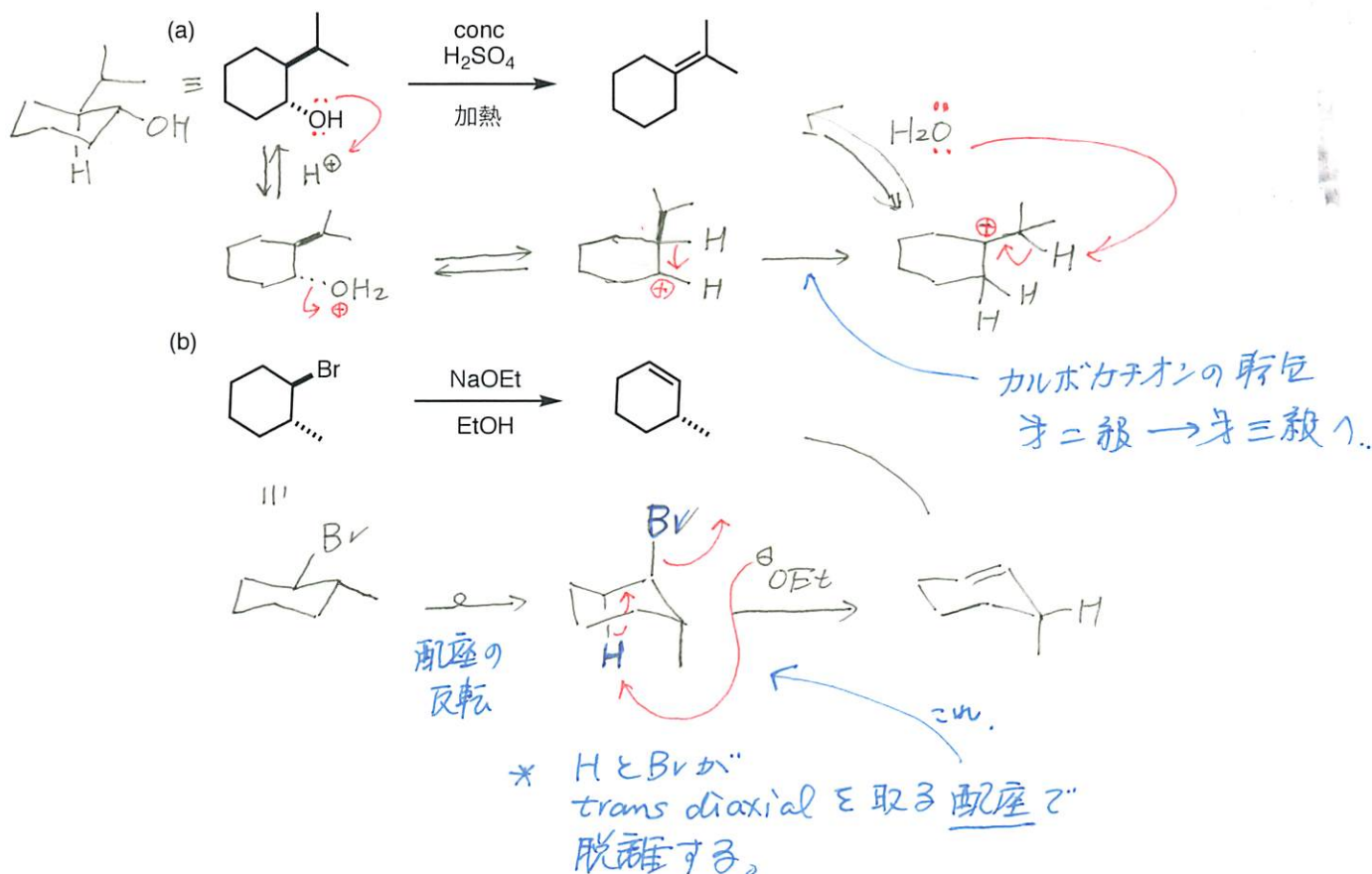
(注) プロトン化して a は、別のカルボカチオン b を生成する可能性もあるが、より安定な a (三級カルボカチオン) が生成するように反応が進行する。



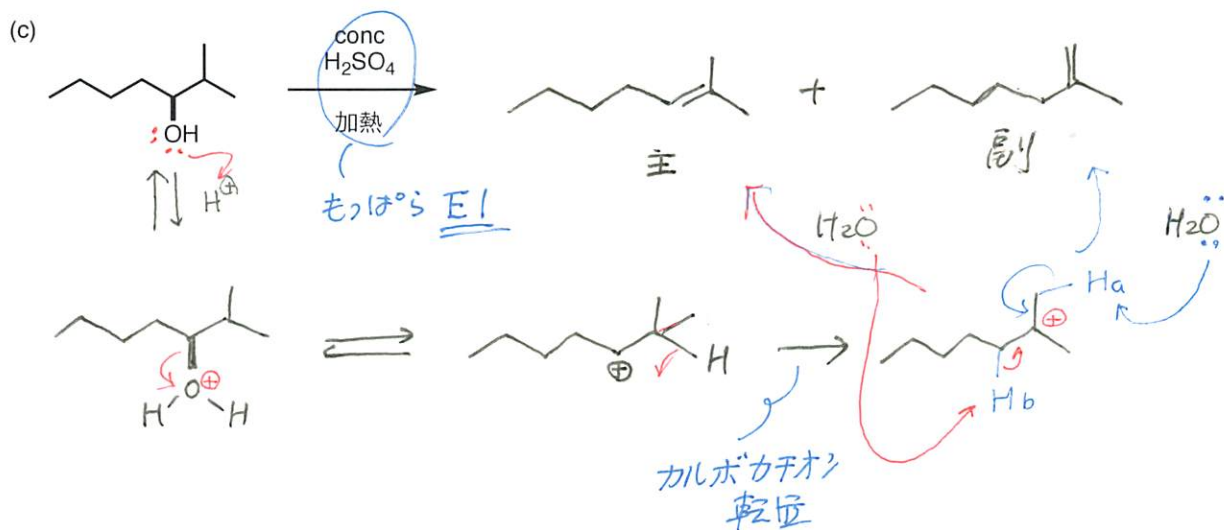
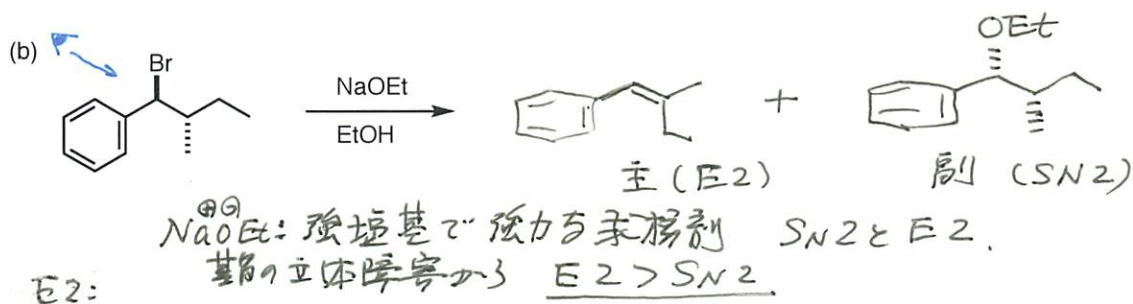
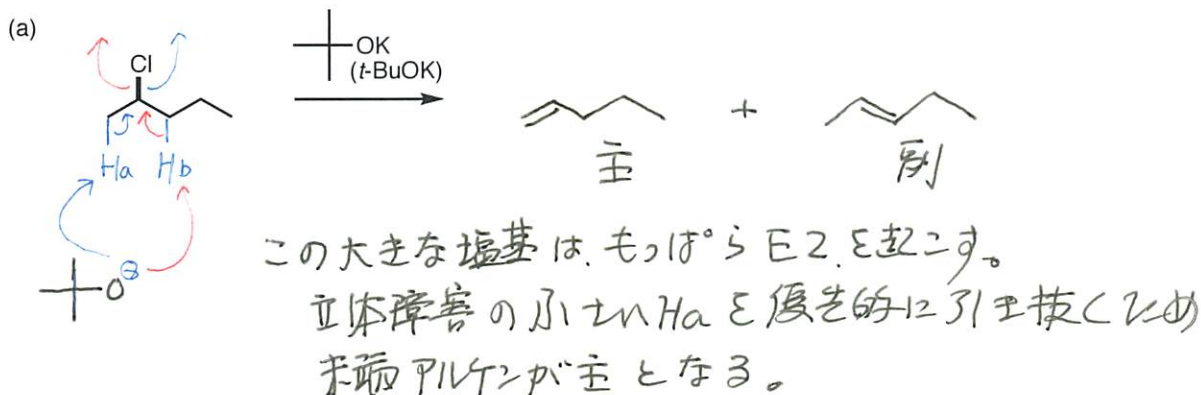
2. 以下の反応の反応機構と生成物の構造をかけ。



3. 以下の脱離反応の反応機構を書け。まず原料の安定な立体配座を書いて考えよ。



4. 以下の反応の主生成物と副生成物を書け。



* より安定な置換アルケンが
主生成物となる