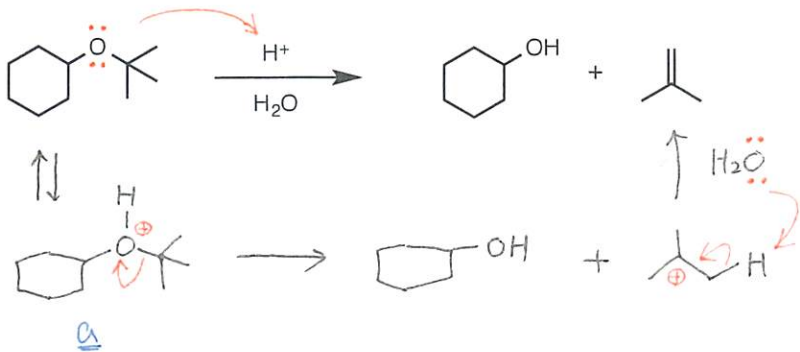


有機化学 1

課題 07 解答例

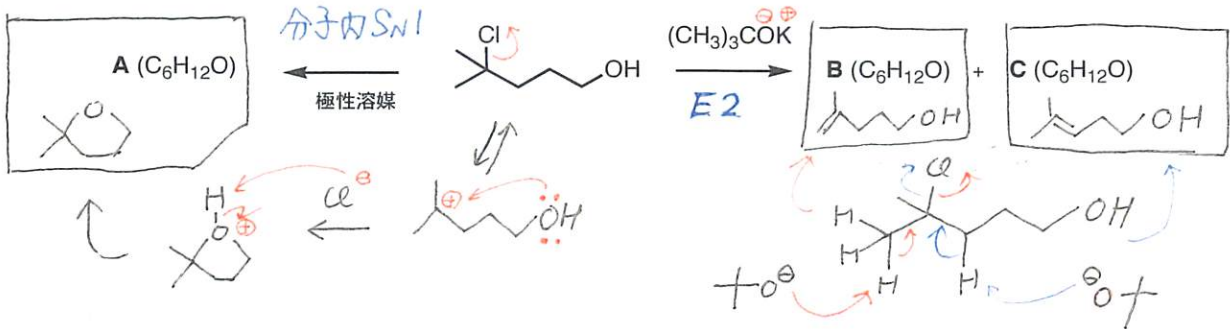
1. 以下の反応の反応機構を書け。



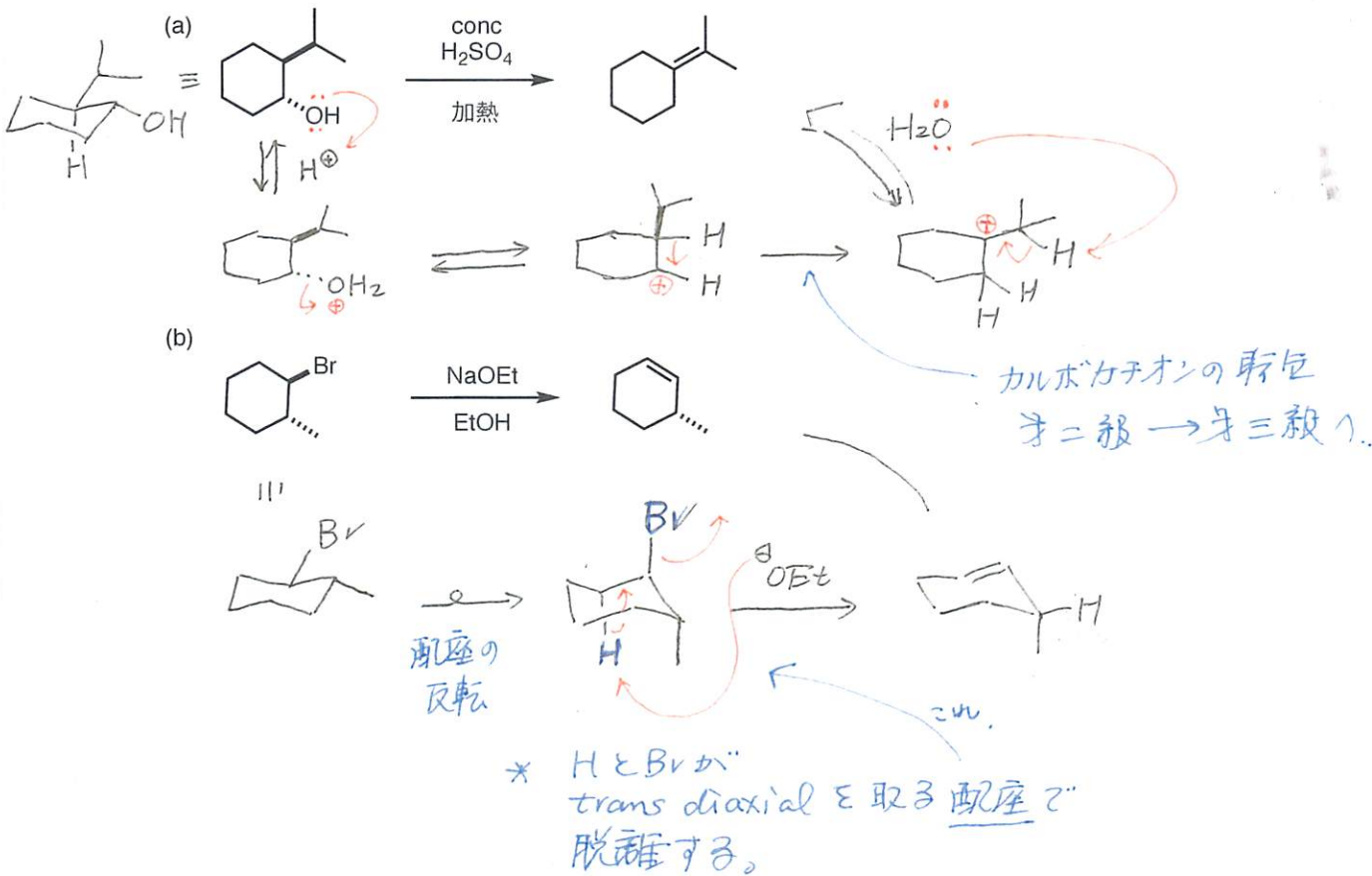
(注) プロトン化して a は、別のカルボカチオン b を生成する可能性もあるが、より安定な tert-ブチルカルボカチオンが生成するように反応が進行する。



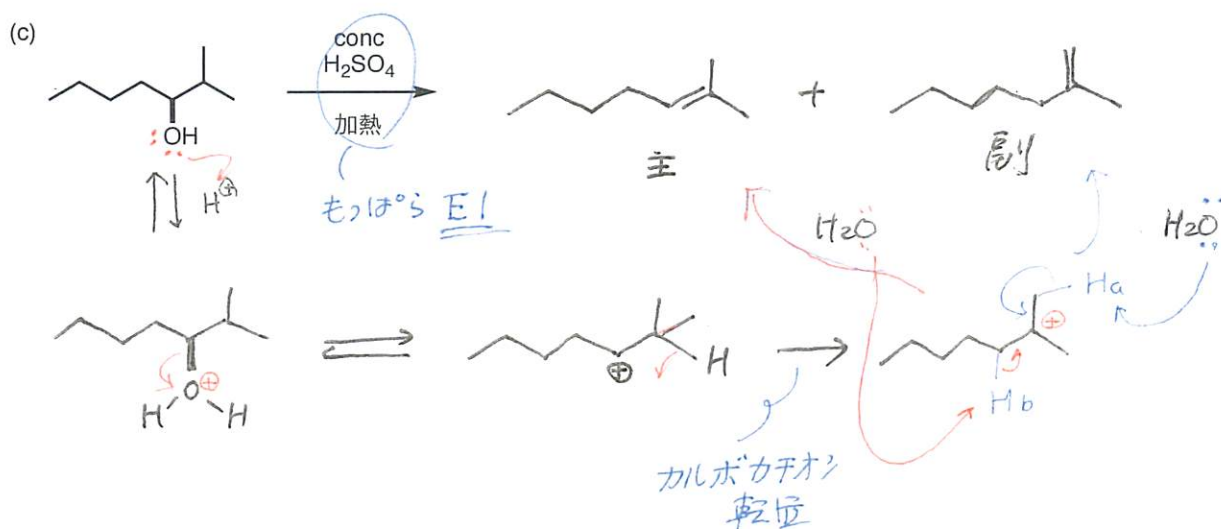
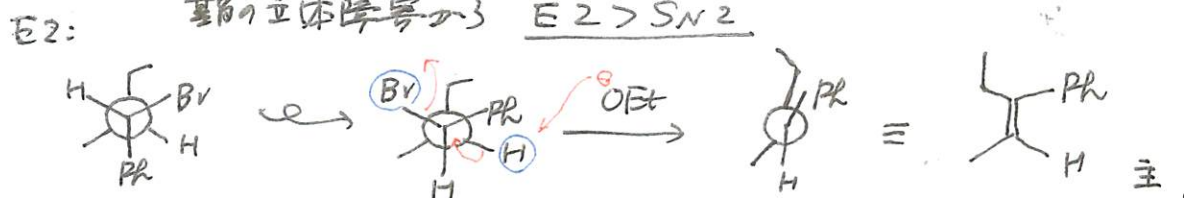
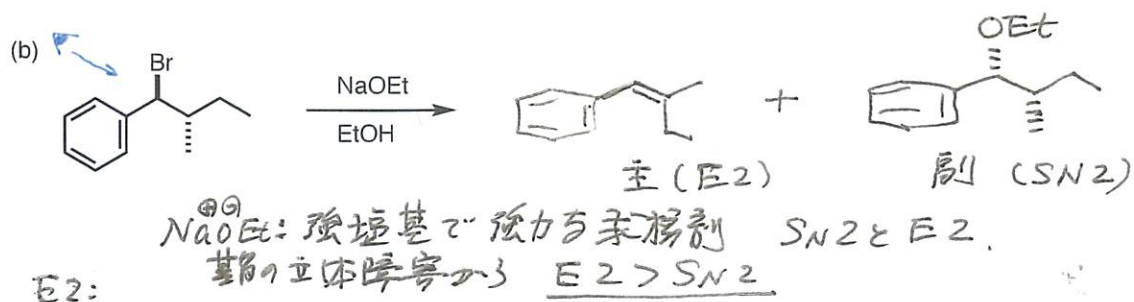
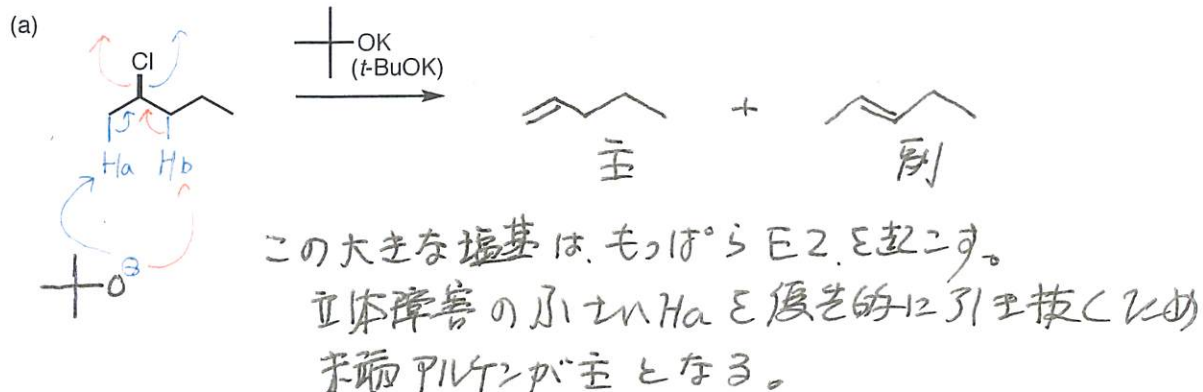
2. 以下の反応の反応機構と生成物の構造をかけ。



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。



※ フリタ置換アルケンが
主生成物となる