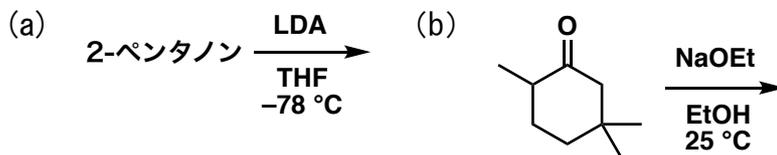
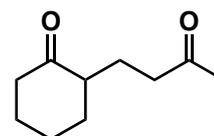


有機化学Ⅲ、17章の演習問題 (6/27)

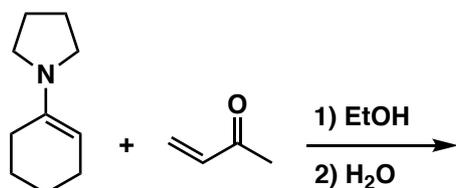
問 1) 次の反応条件で主に生成するエノラートの構造を書け



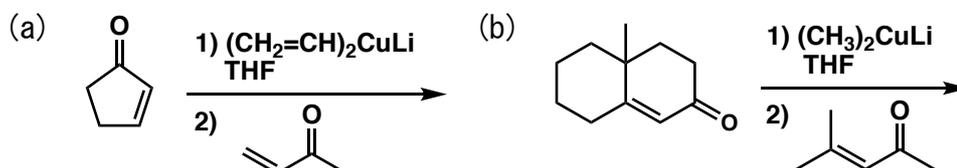
問 2) 次の化合物の分子内アルドール縮合で生成しうる 4 種類の生成物の構造 (立体化学は無視する) をすべて書け。また、どれが最も安定か答えよ。



問 3) エナミンもエノンに共役付加する。次の反応の機構を示せ



問 4) 次の反応後に水による処理をした場合に得られる生成物を書け



問 5) アルドール縮合は酸触媒でも促進される。

プロパノン(アセトン)の酸触媒アルドール縮合の反応機構を示せ。

問 6) 与えられた出発物質から右の化合物を合成する方法を示せ。

