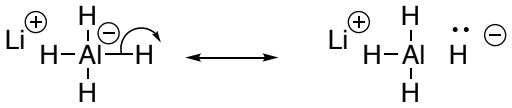
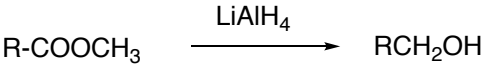
薬品合成化学 小問題1

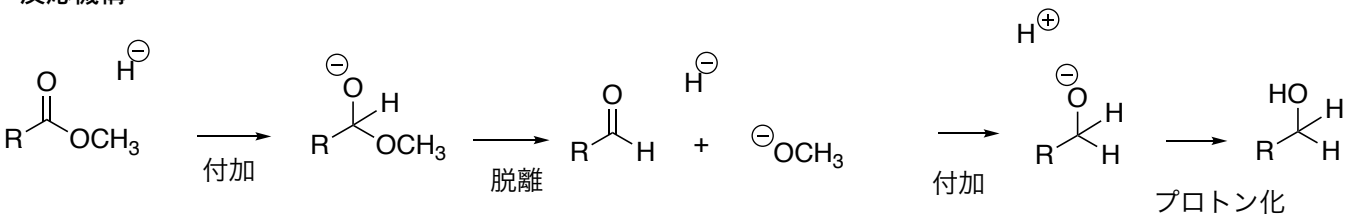
1) $LiAlH_4$は次のような構造であり，　$H^{\ominus}$　（ハイドライドイオン）の求核剤攻撃で還元をおこなう。



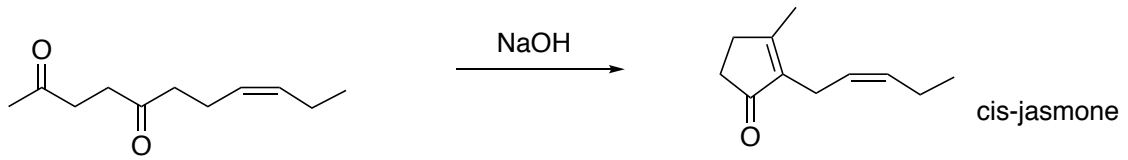
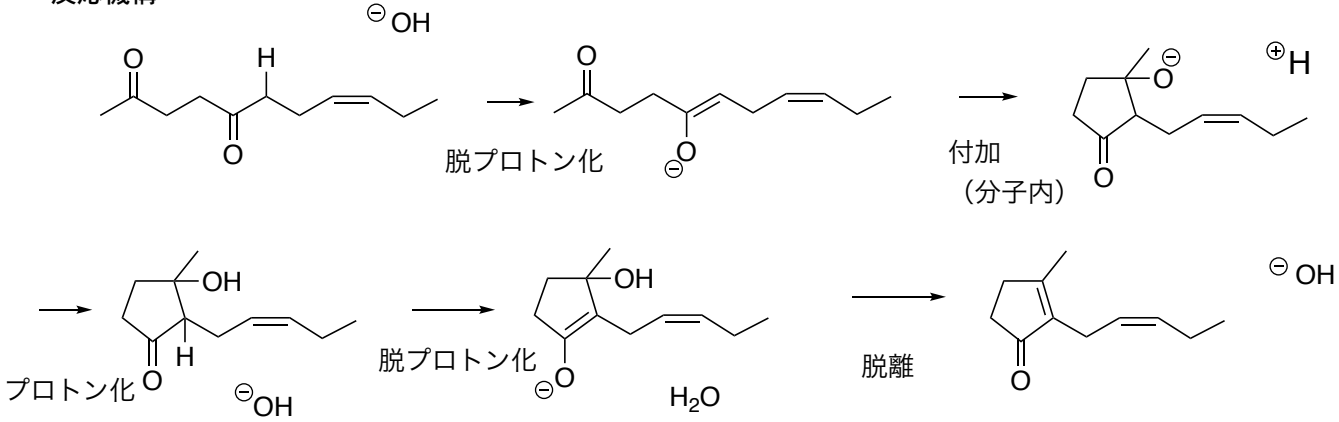
エステルが$LiAlH_4$によって一級アルコールに還元される反応機構を巻矢印で示せ



反応機構



2）ジャスミンの香り成分ジャスモンは1,4ジケトンをアルカリ処理する事によって合成する。反応機構を完成せよ。



反応機構