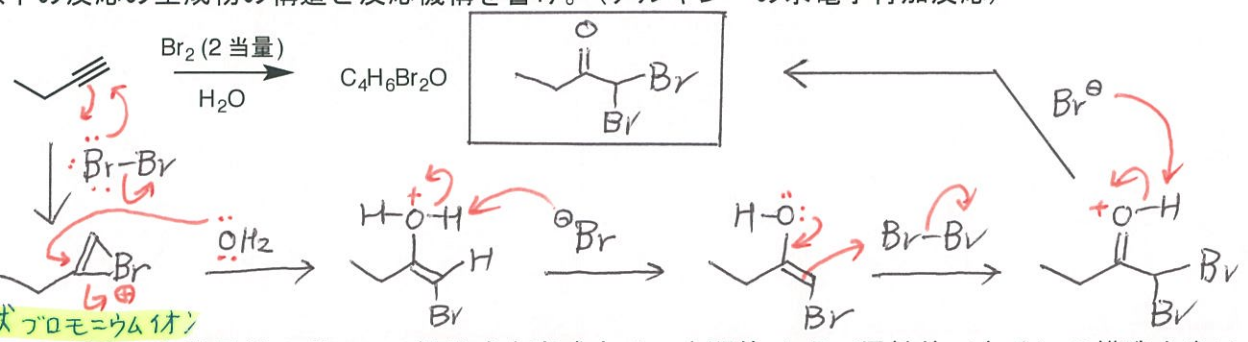
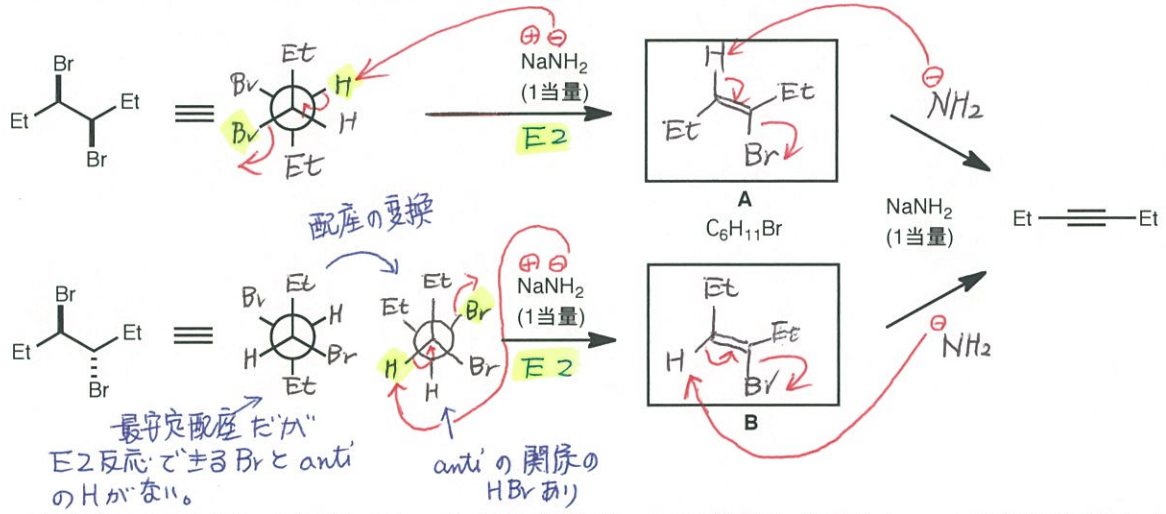
有機化学 1 (2017) 課題 10　解答例

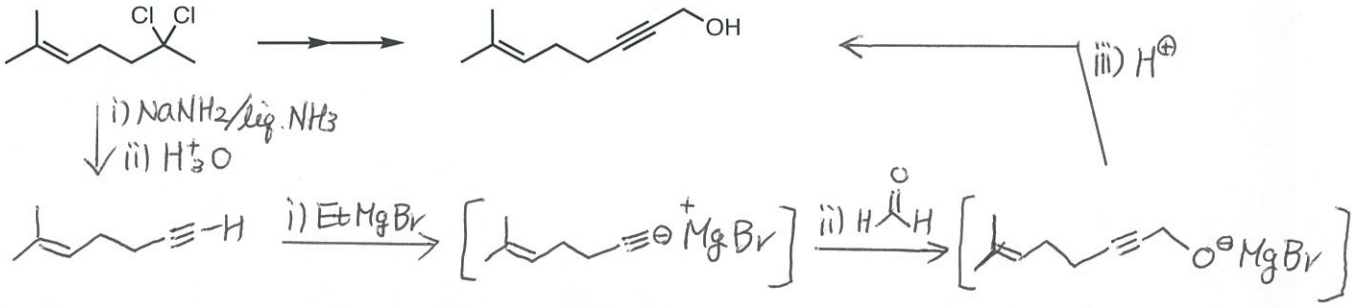
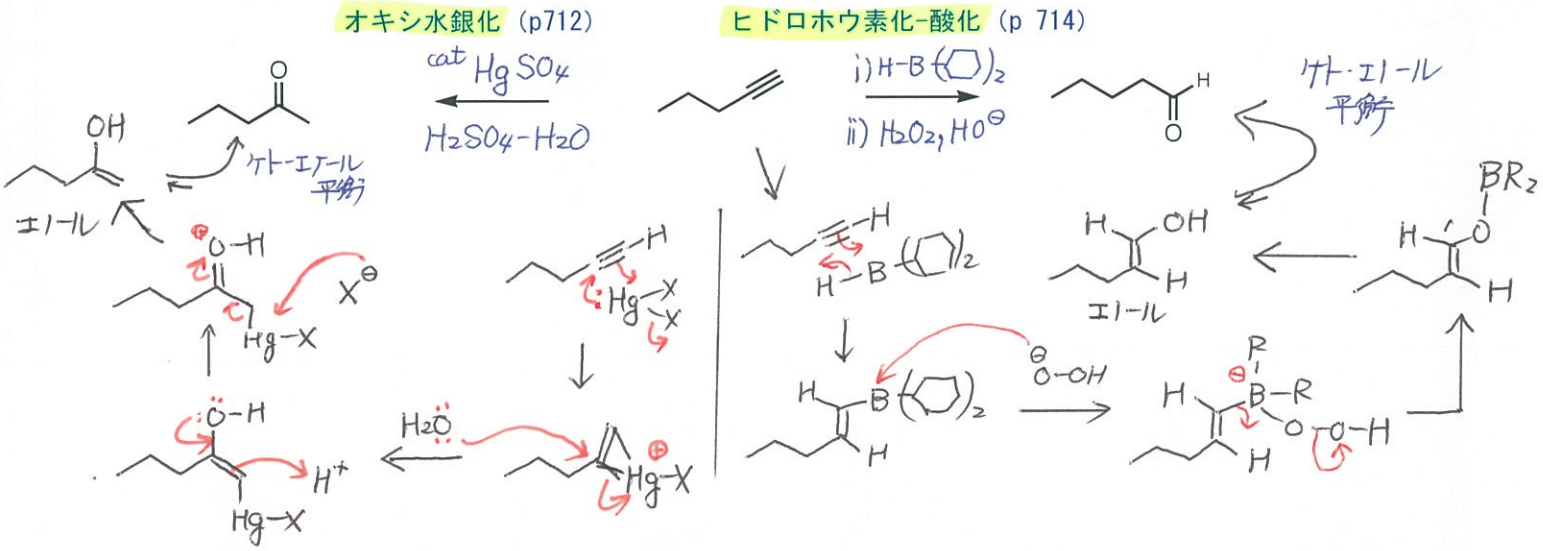
1.　以下の反応の生成物の構造と反応機構を書け。(アルキンへの求電子付加反応)



2.　以下の反応の出発原料の Newman 投影式を完成させ、中間体 **A, B** (異性体である) の構造を書け。**A, B** が生成する反応機構を Newman 投影式を使って書け (Et = CH_3CH_2)。(text: p704-705)



3.　以下の合成法 (反応剤) を提案せよ。中間体を書け。反応機構は必要ない。1 段階とは限らない。



4．以下の反応を行うために必要な反応剤と反応機構を書け。