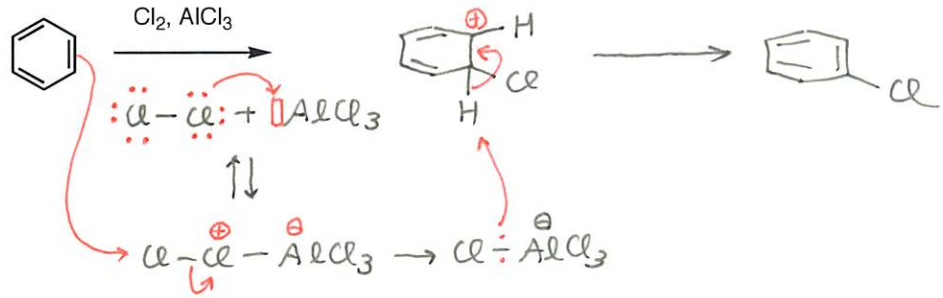
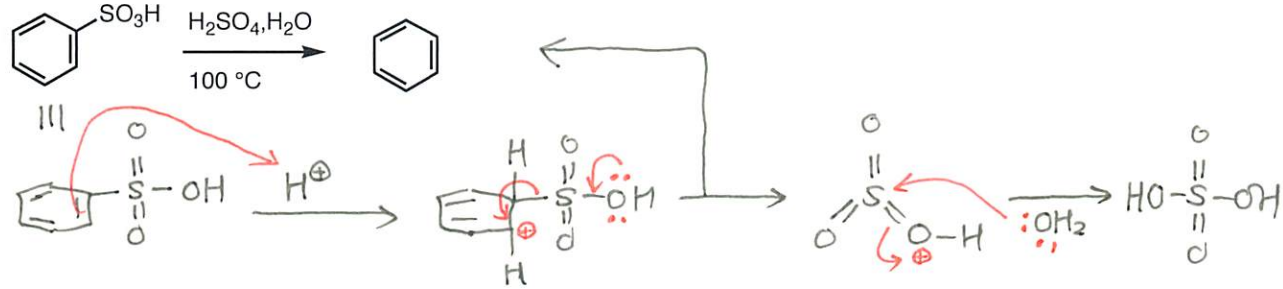
有機化学 3　課題 03　解答例

1. 以下の反応の生成物の構造と反応機構を書け。

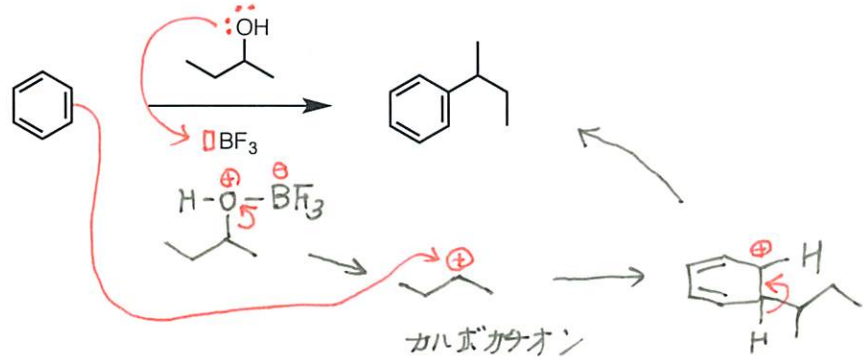


2.　スルホン化の逆反応の機構を書け。

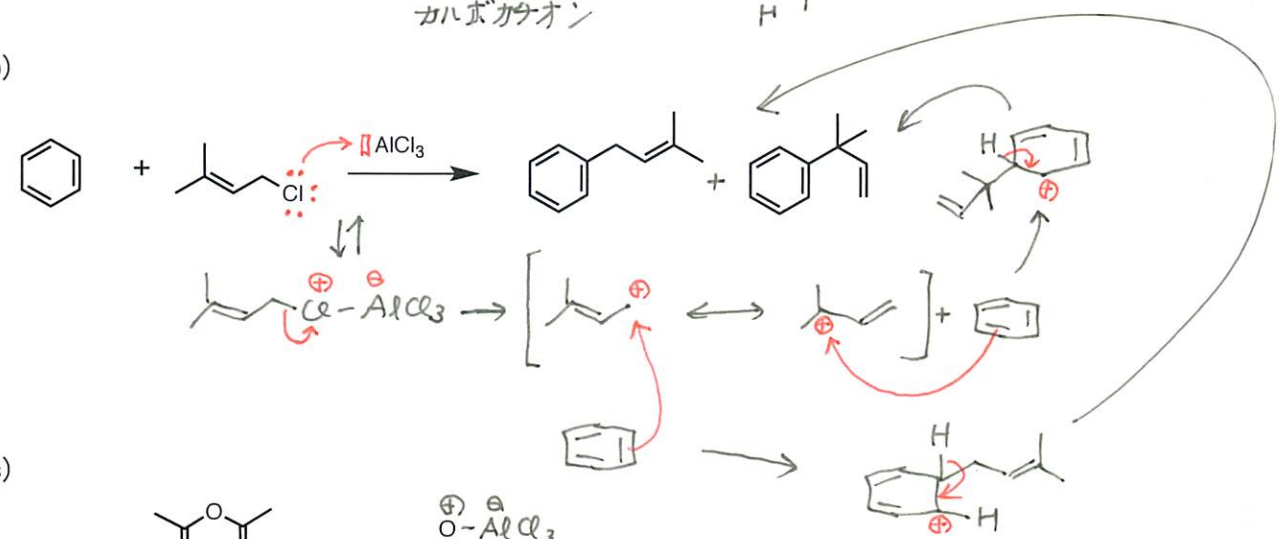


3. 以下の Friedel-Crafts 反応の生成物の反応機構を書け。

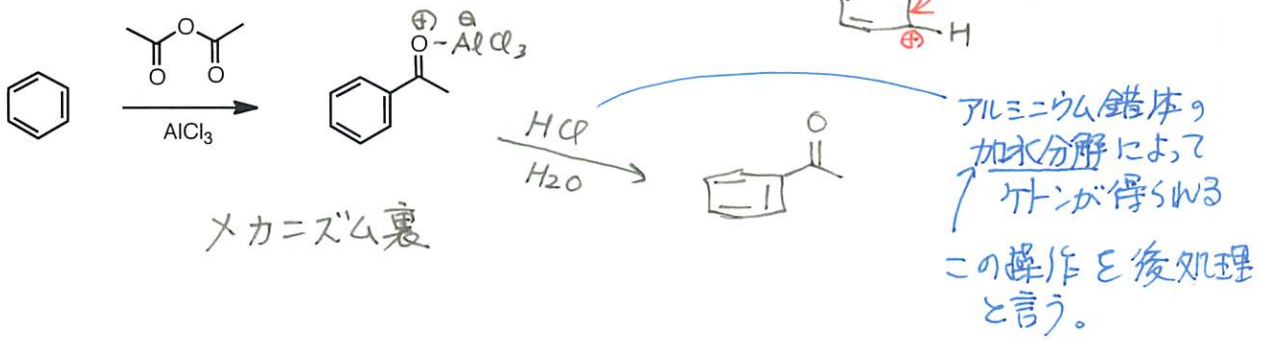
(a)



(b)



(c)



メカニズム

