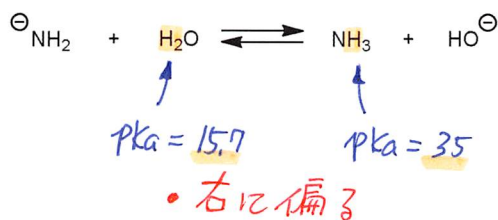


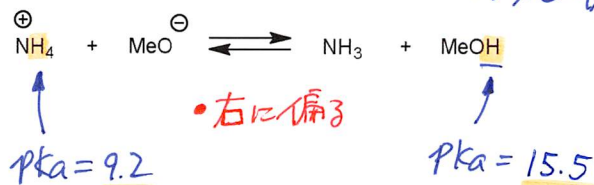
有機化学 4(2019) 課題 01 解答例

1. 以下の反応式で平衡はどちらに偏っているか、根拠と共に示せ。 (三) 平衡は、より pKa が大きな分子が生じる方に偏る。

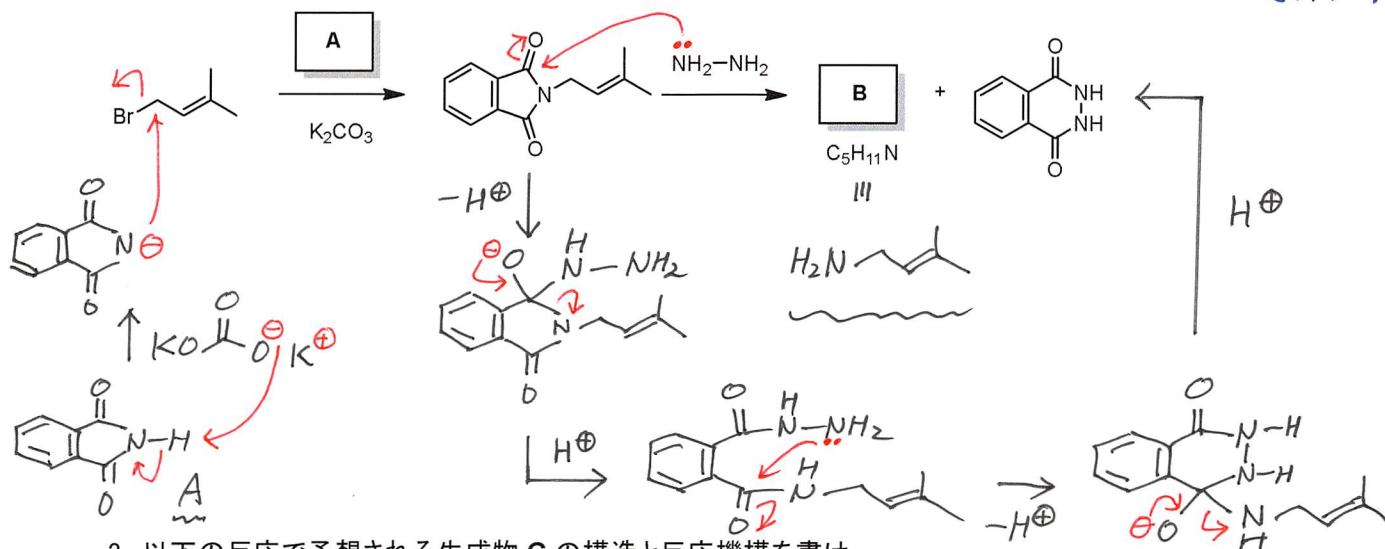
(a)



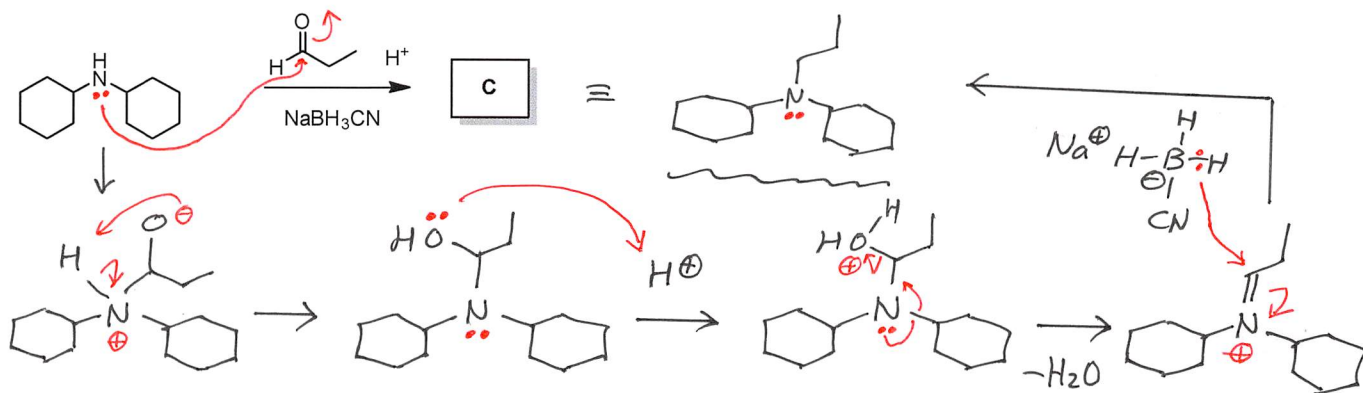
(b)



2. 以下の Gabriel 合成法について、予想される化合物 A と B の構造と各段階の反応機構を書け。 (P. 1179~)



3. 以下の反応で予想される生成物 C の構造と反応機構を書け。



4. 以下のアミン D の合成法を立案せよ。 ⇒ 3≡1 基の導入法に着目

