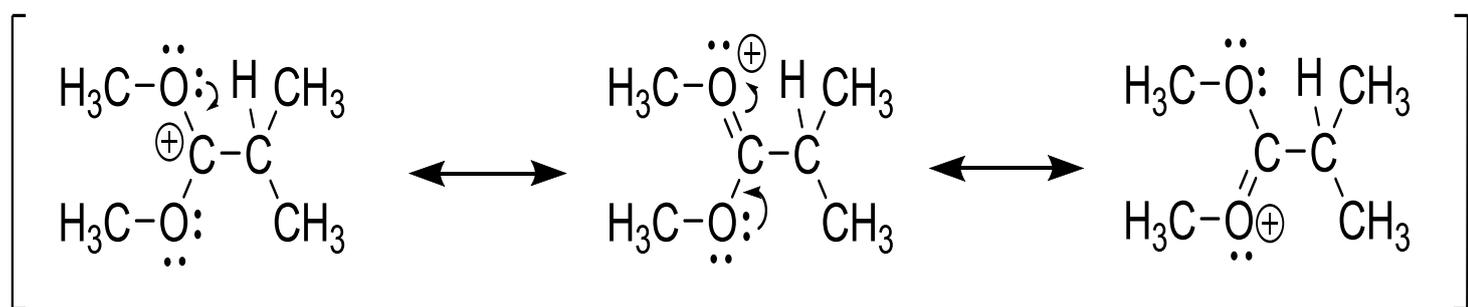
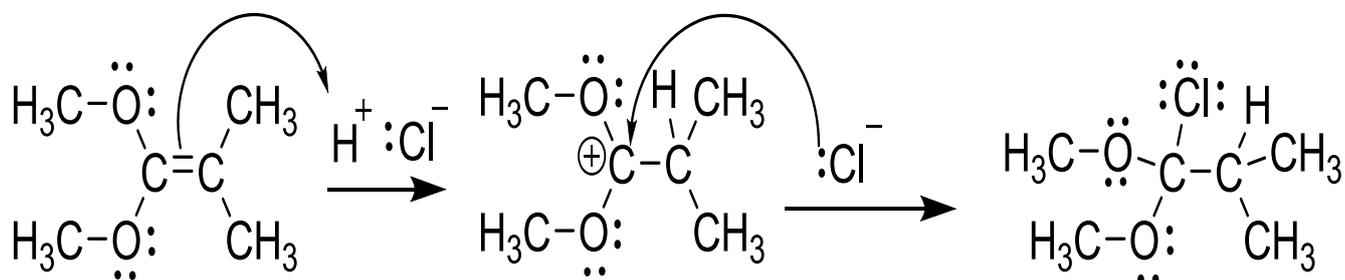


## 第 5 回有機化学基礎模範解答 2024 版

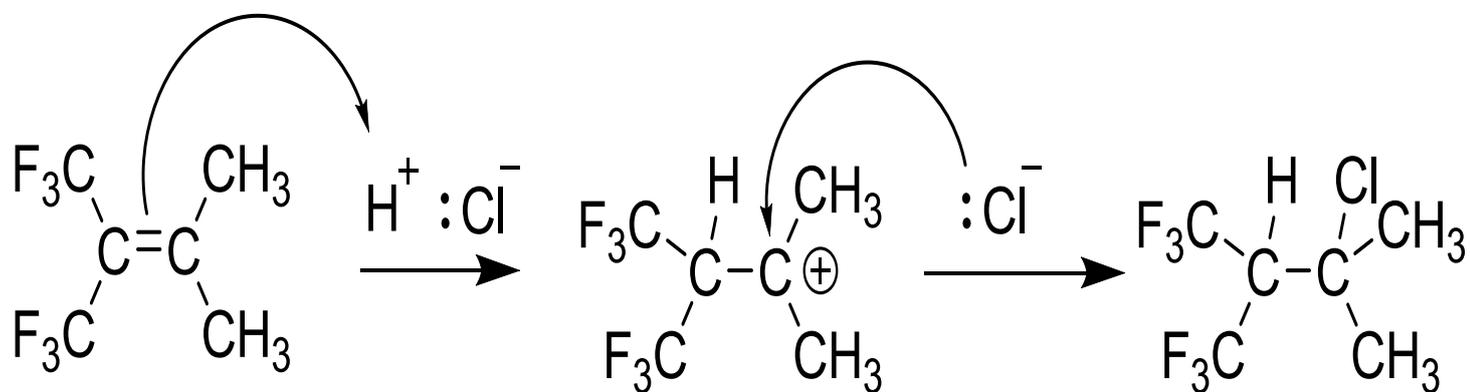
※反応機構正確に！巻き矢印、電子対など厳密に採点します！※

問題 10.33(各 2 点)

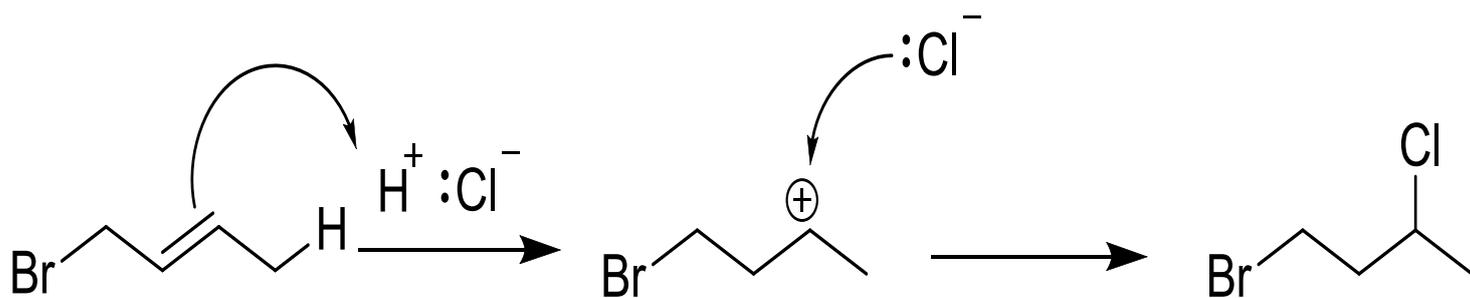
(a)



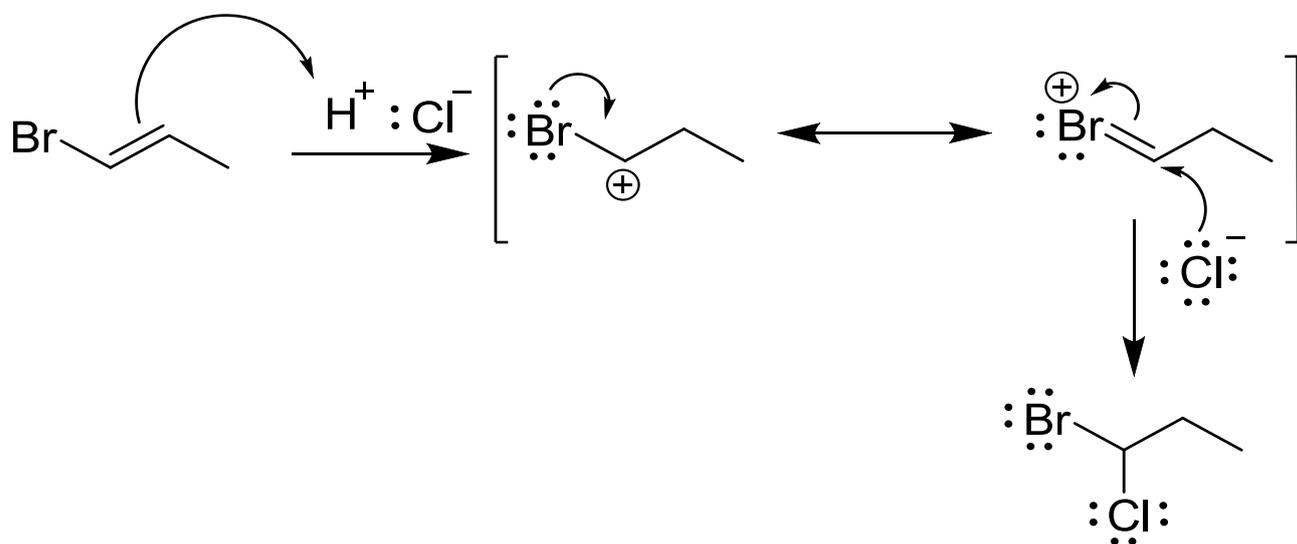
(b)



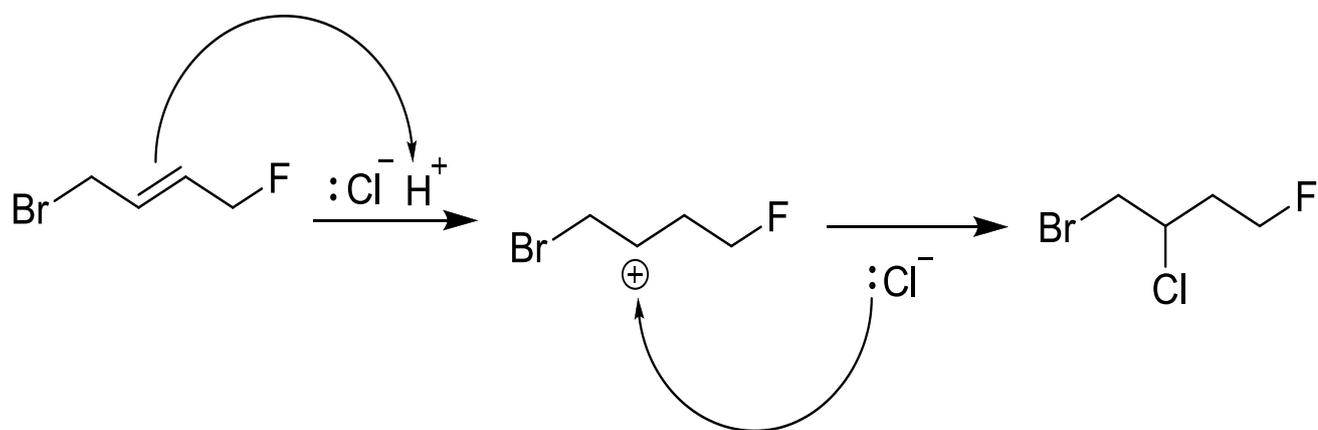
(c)



(d)



(e)



※補足説明

(a)、(d)について

非対称アルケンへの付加は共役による共鳴安定化を受け、反応が優先的に起こる(R効果)。詳しくは授業スライド参照。

(b)、(c)、(e)について

近くにある置換基の電気陰性度が大きいほどカルボカチオンの安定性が下がる(I効果)。