

第 14 回有機合成化学模範解答 2024 版

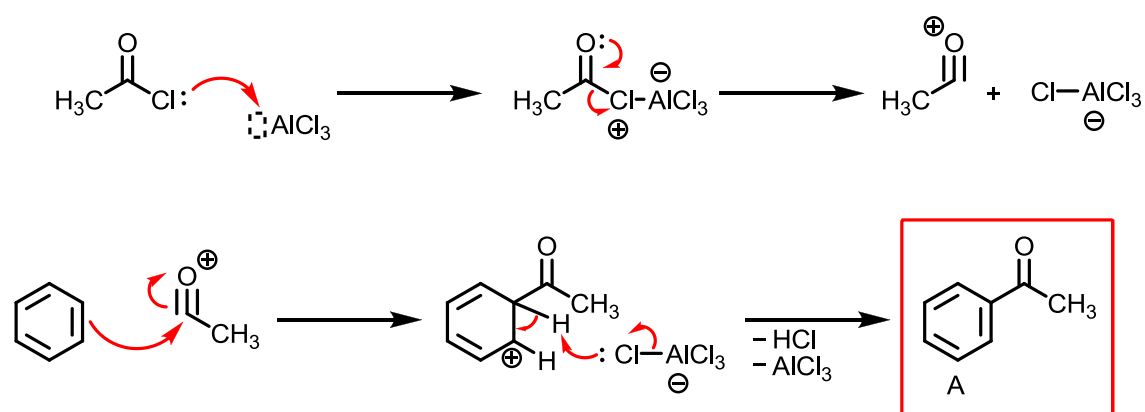
※有機化学基礎の内容もしっかり確認・復習してください※

※巻き矢印、電子対など厳密に採点します※

※返却された答案を持って返らない場合、大幅に減点されます※

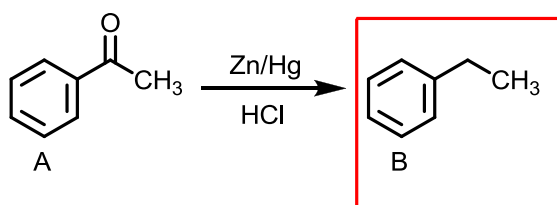
問題 15.61 ※満点は 10 点

(A) Friedel-Crafts アシル化 (3 点)

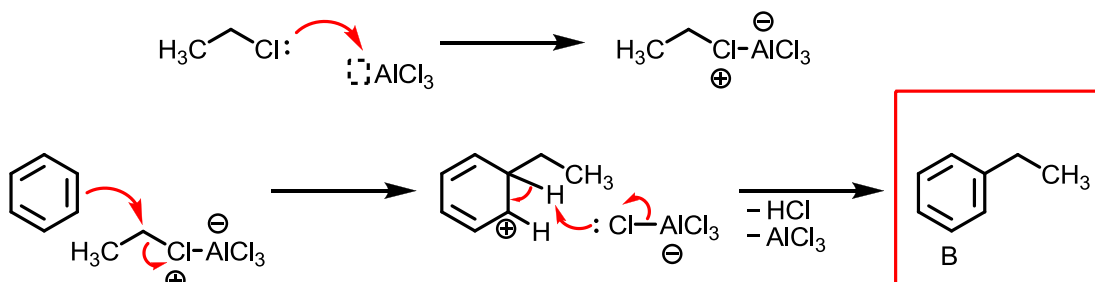


(B) (2 点)

(1) Clemmensen 還元

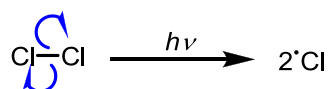


(2) Friedel-Crafts アルキル化

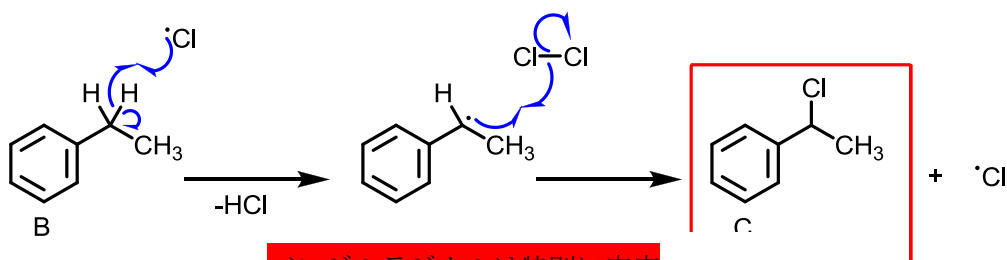


(C) ラジカル反応 (3 点)

開始段階



成長段階

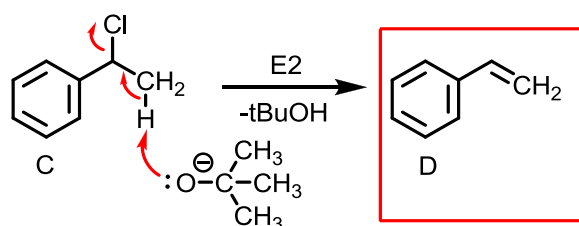


ベンジルラジカルは特別に安定

主な停止段階



(D) E2 反応 (2 点)



(最後) オゾン開裂 (2 点)

