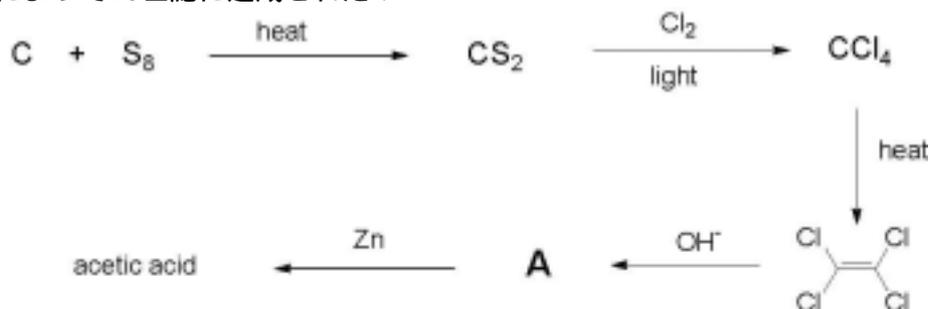
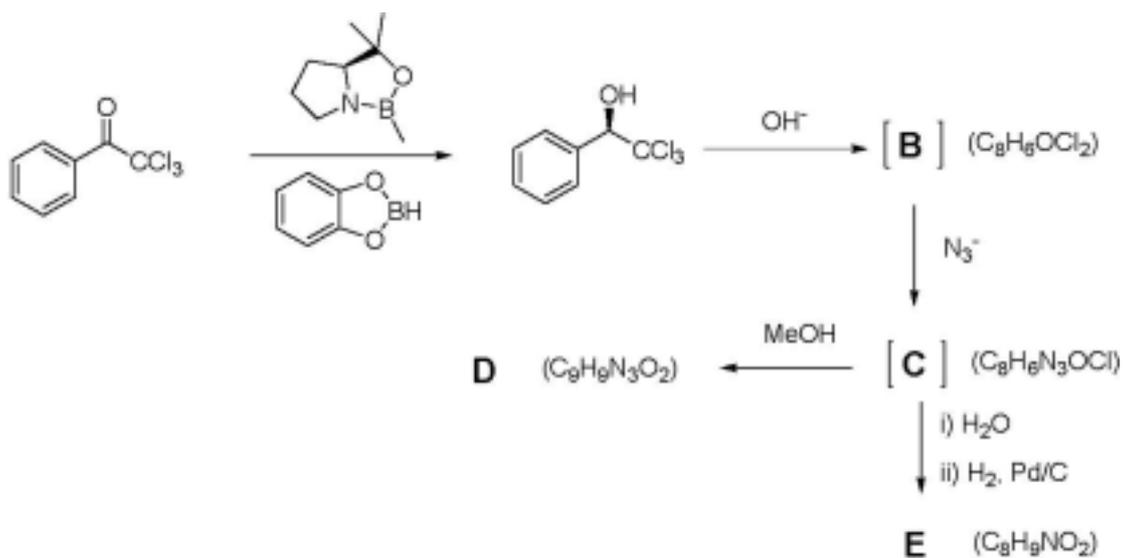


問題 20: 全合成 (有機合成 2)

有機化合物の最初の全合成は、次のスキームに示したように炭素とイオウを出発原料としてKolbeによって19世紀に達成された。



現代の有機合成においても、同様の手法がアミノ酸合成に適用されている。



A-Eの化合物の構造式を書き、R/S表記を用いてDとEの絶対配置を示せ。