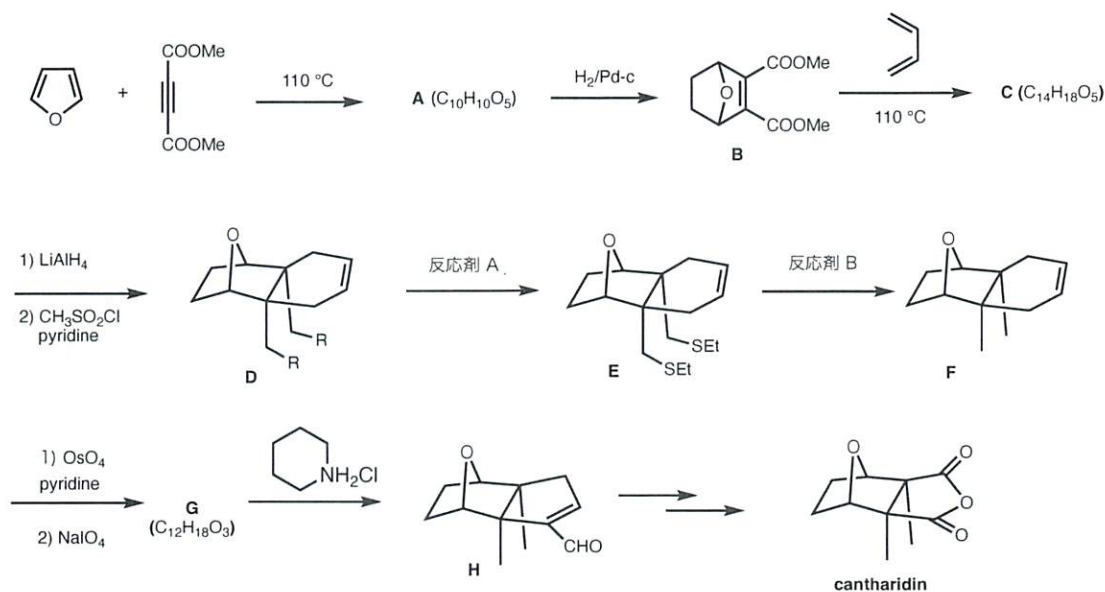
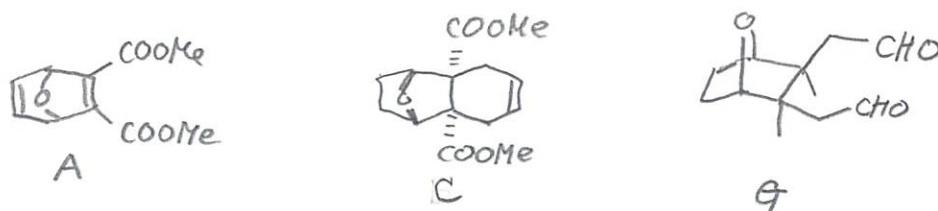


有機化学 4 課題 13 解答例



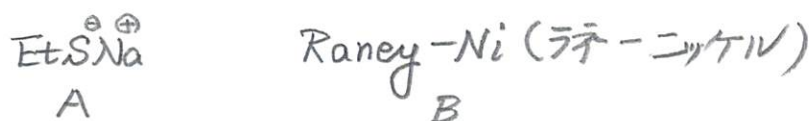
(1) 中間体 A, C, G の構造を書け。



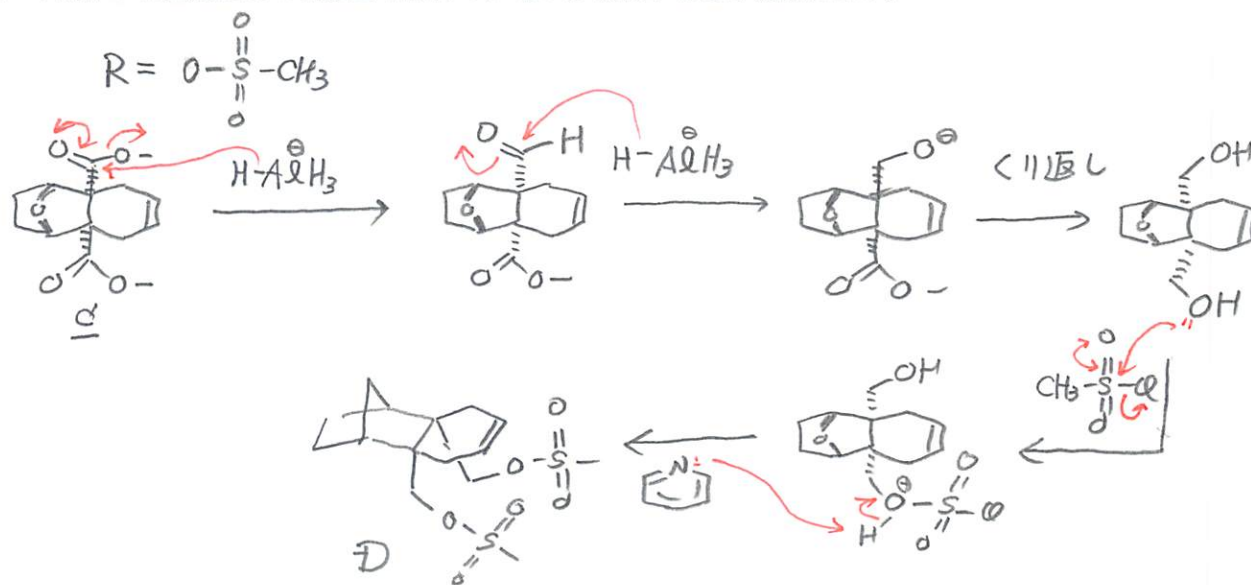
(2) 中間体 B から C が形成する反応名を記せ。

Diels-Alder 反応

(3) 反応剤 A, B を書け。



(4) 中間体 D の置換基 R の構造と中間体 C から D が形成する反応機構を書け。



(5) 中間体 G から H が形成する機構を書け。

