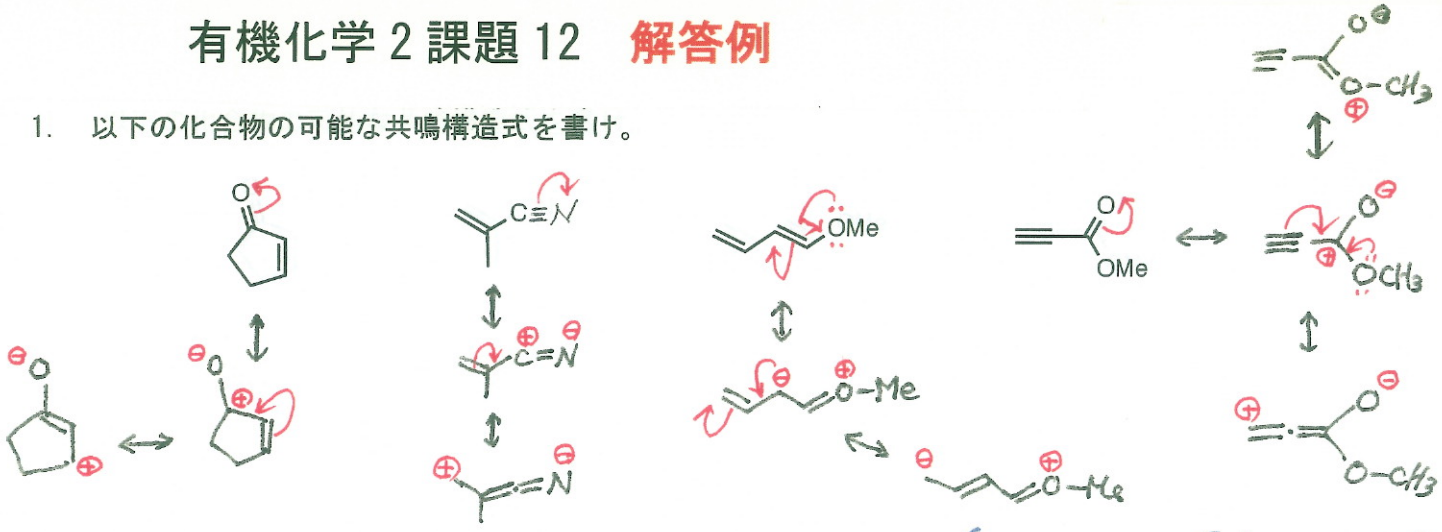
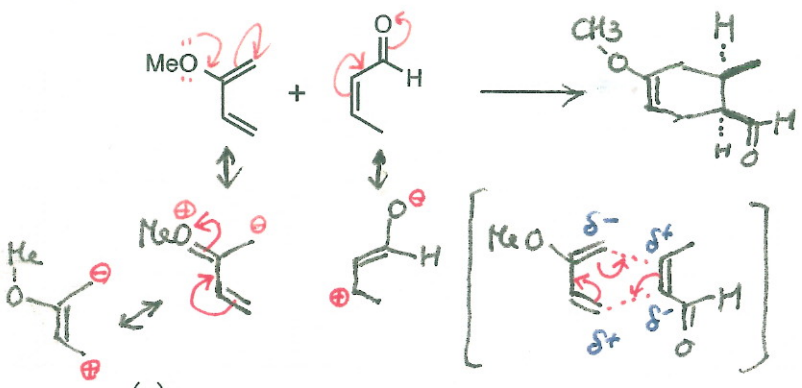
有機化学 2 課題 12　解答例

1.　以下の化合物の可能な共鳴構造式を書け。

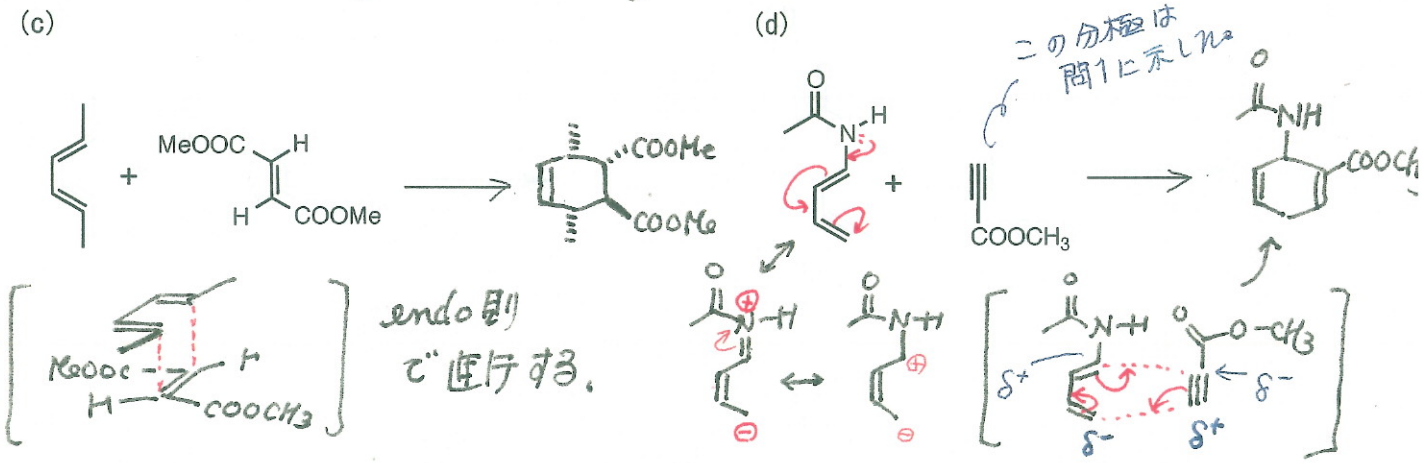


2.　次の Diels-Alder 反応の生成物を予想せよ。立体化学を明示せよ。(すべてラセミ混合物となる)

(a)　(b) 分子内 Diels-Alder 反応



(c)　(d)



3.　以下の化合物の合成法を提案せよ。Diels-Alder 反応を使え。中間体を書け。1 段階で合成できるとはかぎらない。

DA と略す。→ 6員環形成に利用する

(a)　(b)

