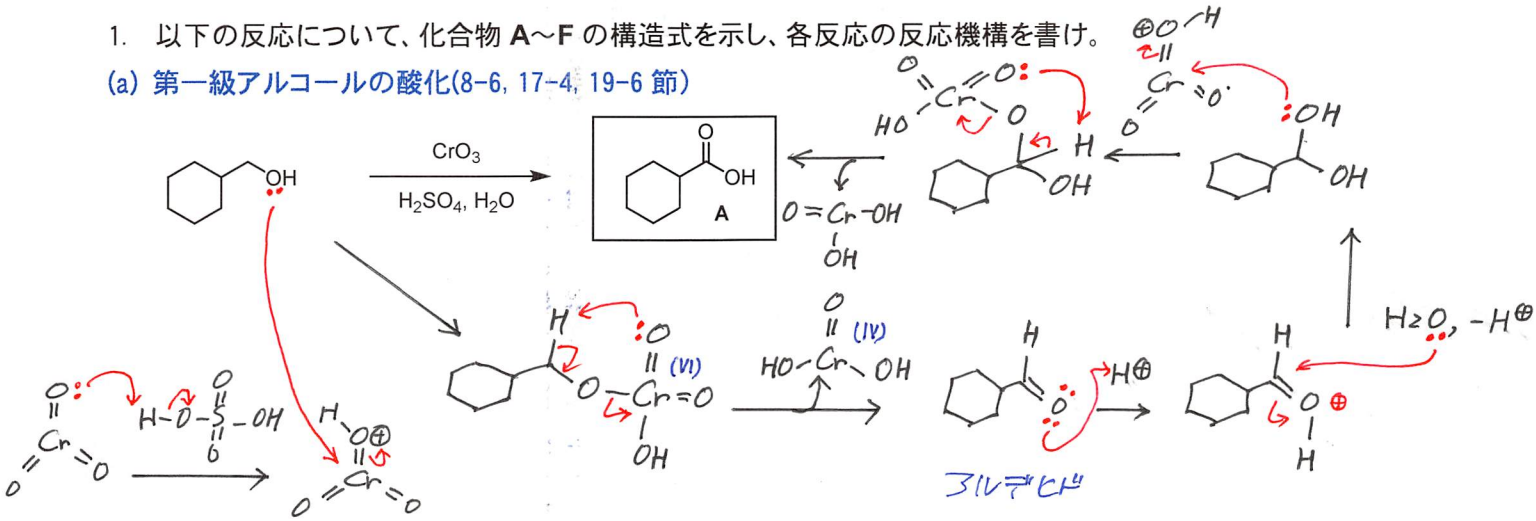
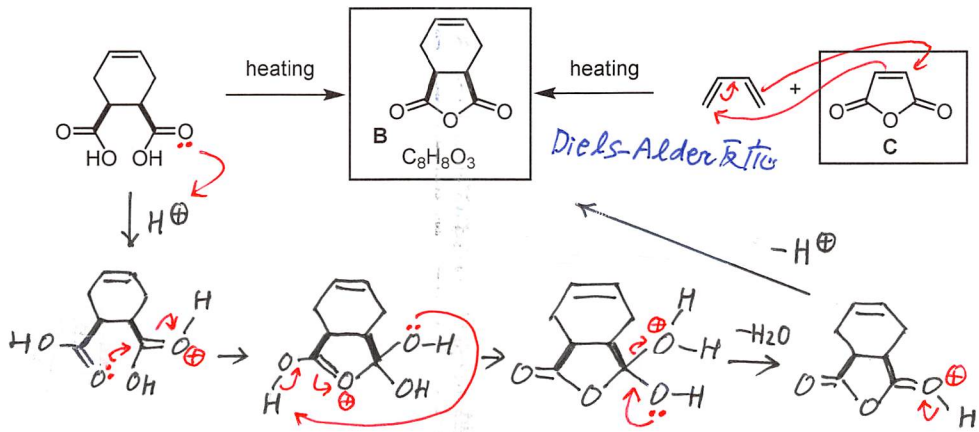
有機化学 2 (2016) 課題 10 解答例

1. 以下の反応について、化合物 **A**～**F** の構造式を示し、各反応の反応機構を書け。

(a) 第一級アルコールの酸化(8-6, 17-4, 19-6 節)

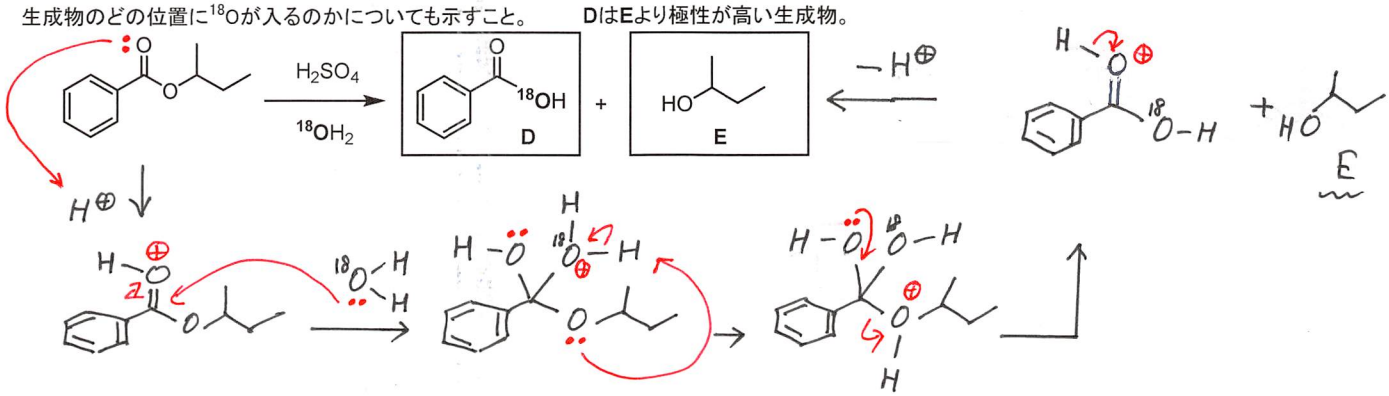
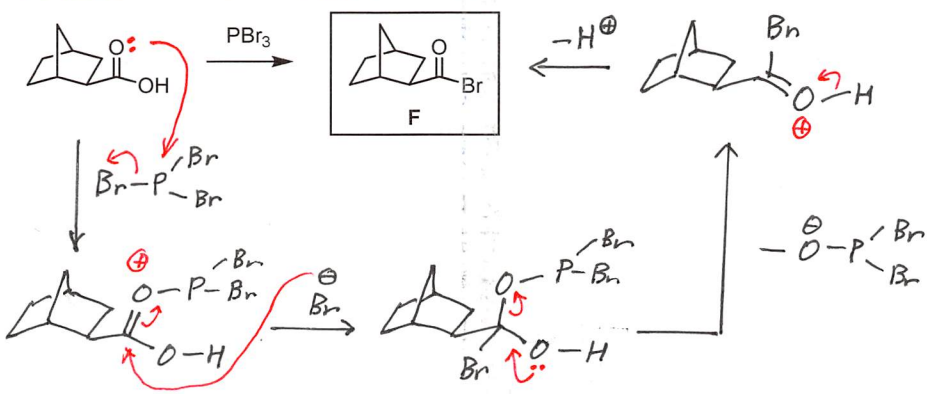


(b) カルボン酸無水物の合成 (19-8 節)



(c) エステルの加水分解 (19-9 節)

生成物のどの位置に^{18}Oが入るのかについても示すこと。　DはEより極性が高い生成物。



(d) 臭化アルカノイルの合成 (19-8 節)