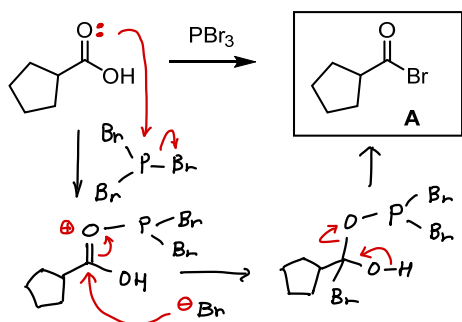


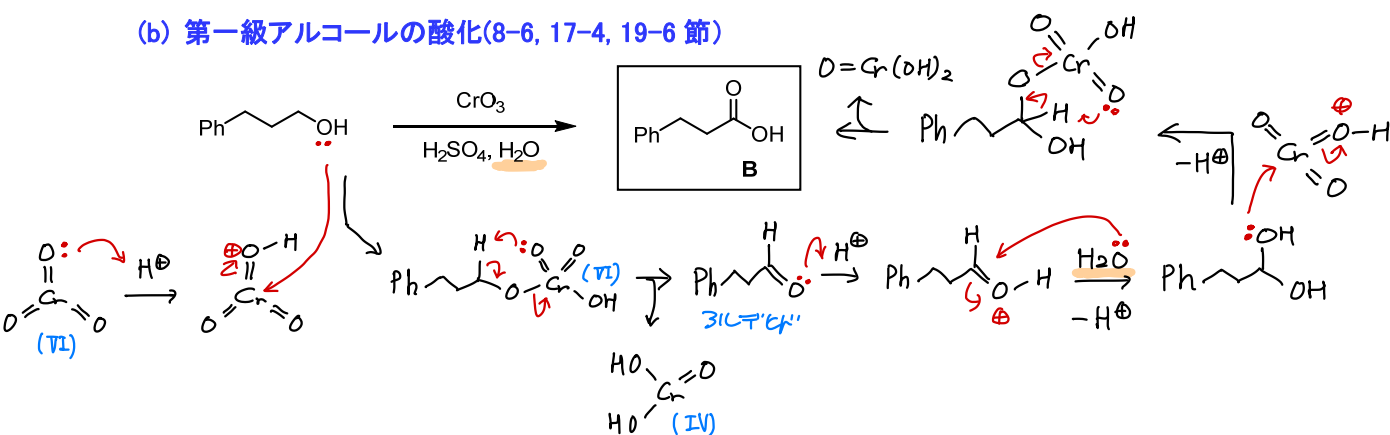
有機化学 3 (2020) 課題 11 解答例

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) 臭化アルカノイルの合成 (19-8 節)

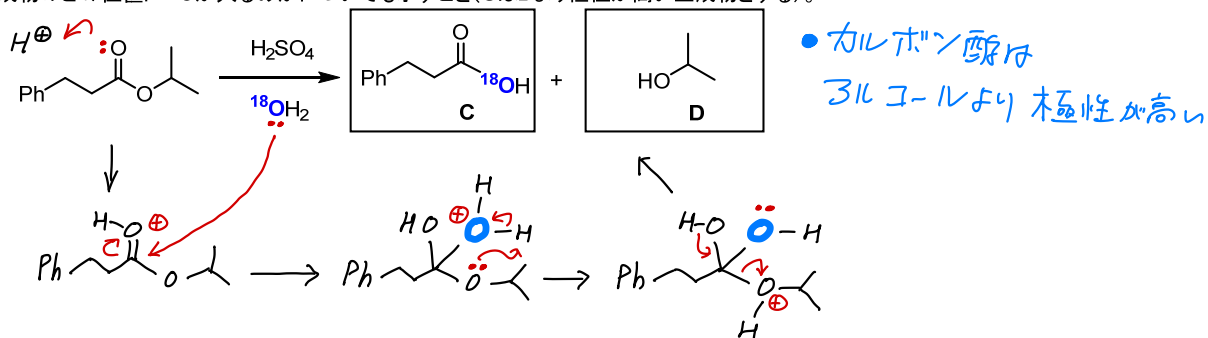


(b) 第一級アルコールの酸化 (8-6, 17-4, 19-6 節)



(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(CはDより極性が高い生成物とする)。



(d) カルボン酸無水物の合成 (19-8 節)

