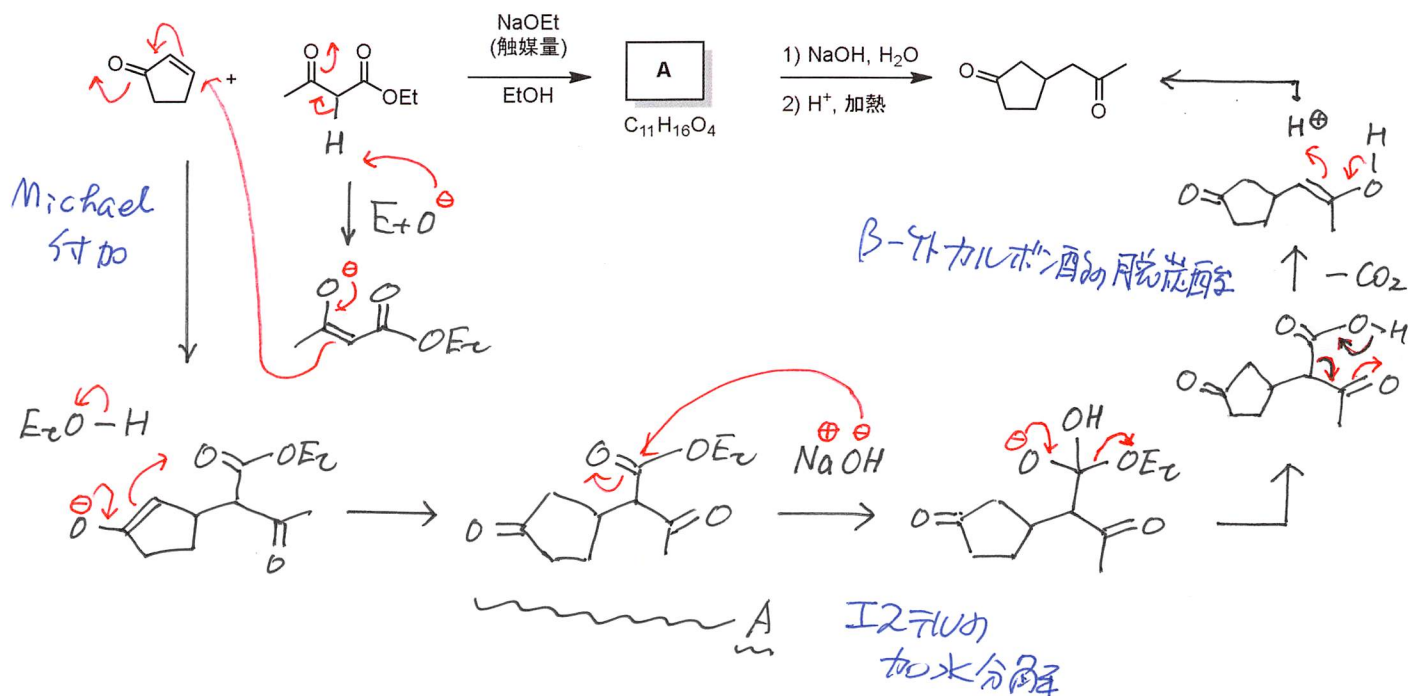


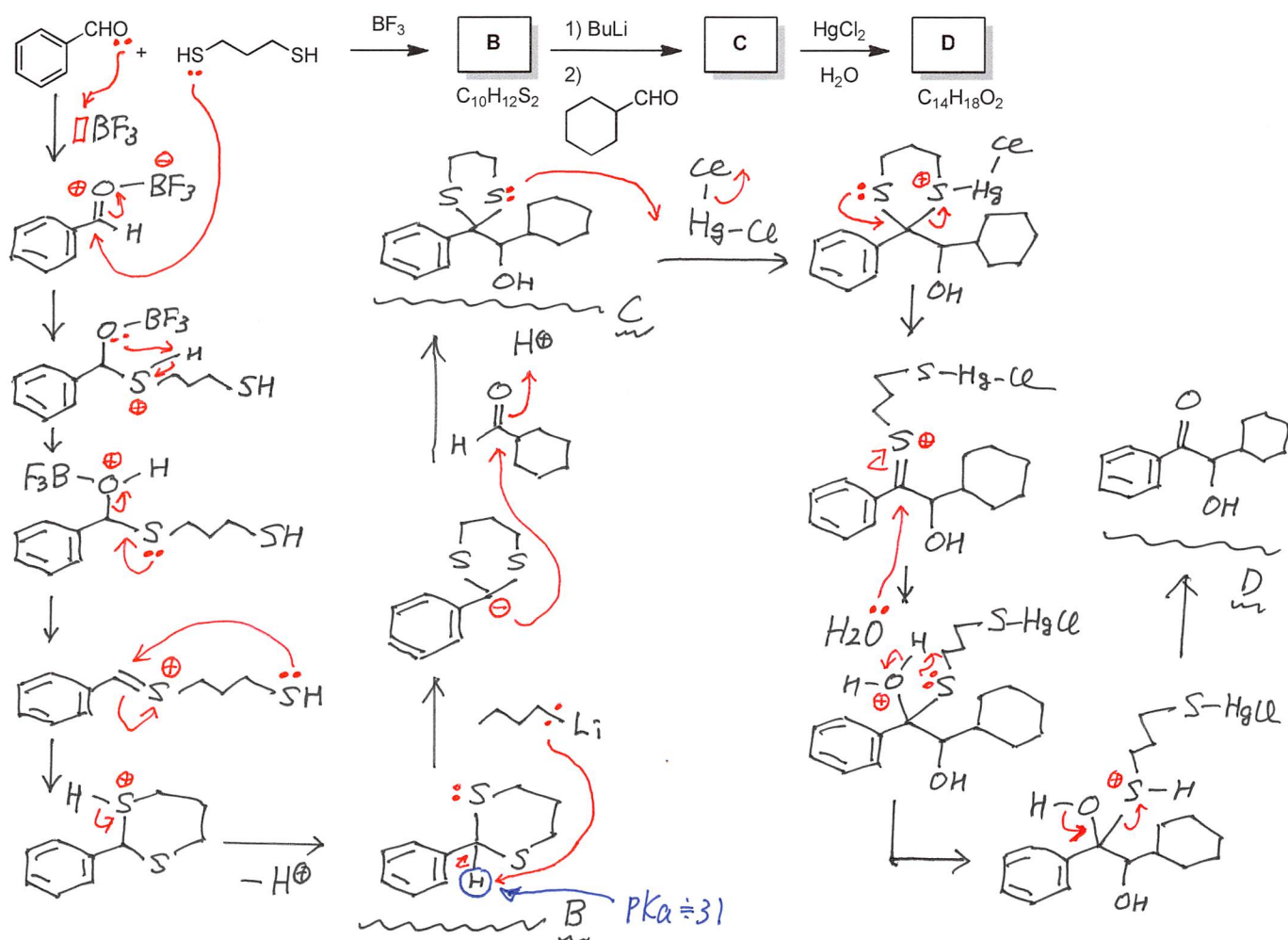
有機化学 4 (2019) 課題 06 解答例

1. 以下の反応における適切な反応剤の構造と反応機構を書け。

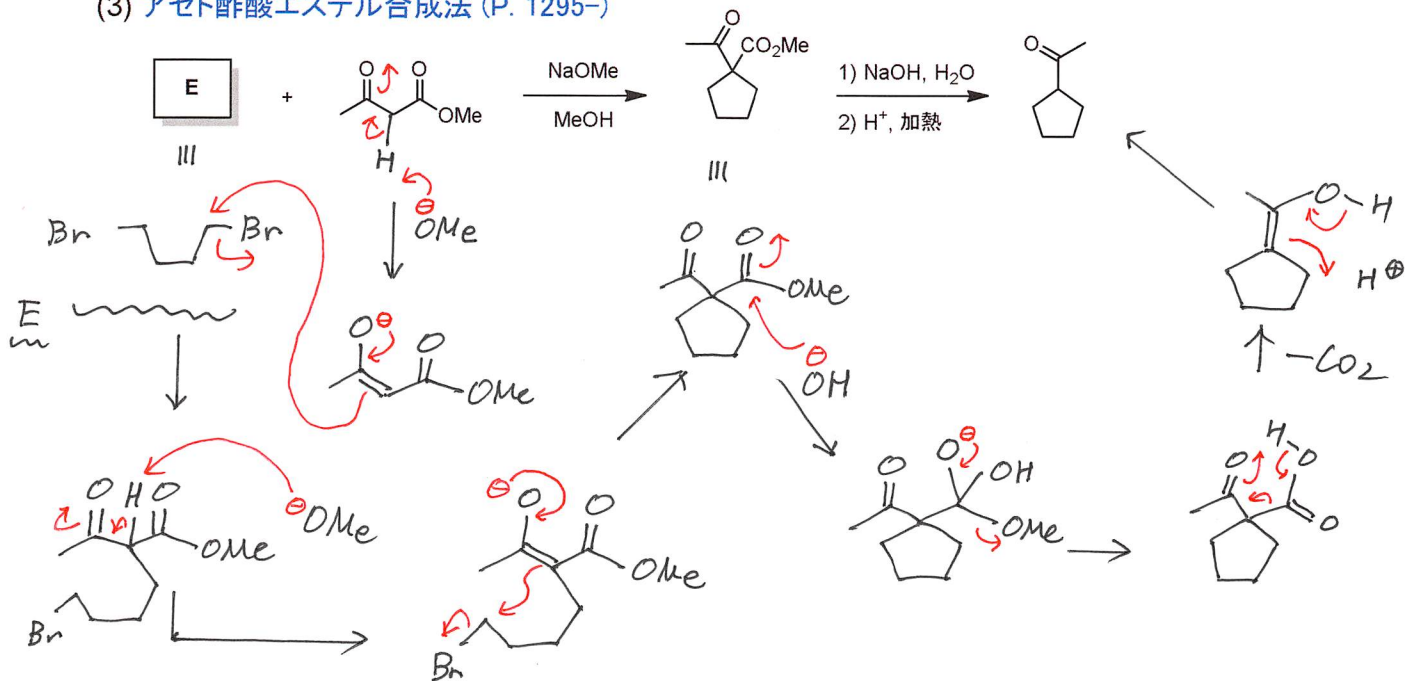
(1) Michael付加とβ-ケトカルボン酸の脱炭酸 (P. 1301-)



(2) 環状チオアセタールのアシルアニオン等価体としての利用 (P. 1304-)



(3) アセト酢酸エステル合成法 (P. 1295-)



2. 以下に表記された出発物質を使って、化合物 E と F を合成する方法を提案せよ(中間体の構造も表記せよ)。

