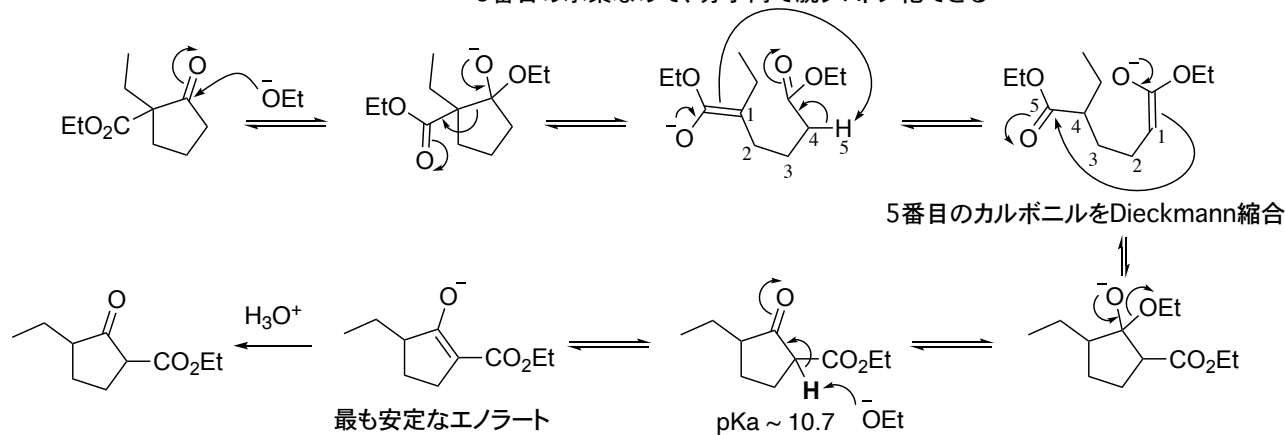


2020 有機化学演習課題 (12/17) : 解答例

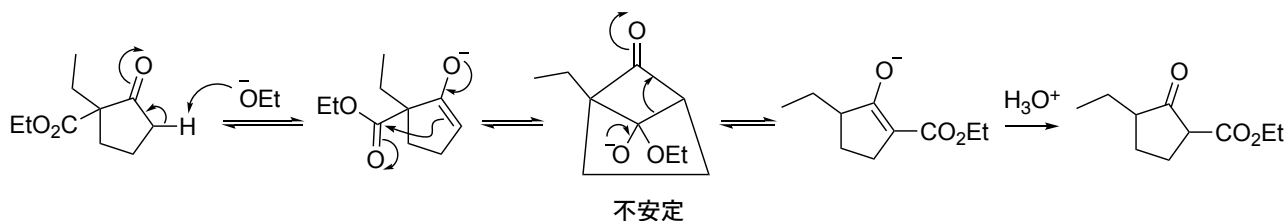
(1) 次の反応の反応機構を説明せよ。

(答え) Dieckmann 縮合は平衡反応である点に着目する。

5番目の水素なので、分子内で脱プロトン化できる



なお、以下の反応機構は歪みの大きな4員環を経由するので、誤り。



(2) 以下のスキームの A, B に当てはまる化合物の構造式を記せ。また、A から B を与える反応の反応機構も説明せよ。

(答え) マロン酸エステル合成

