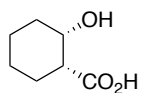


有機化学 III・宿題演習-10,11 (7/7,7/11 2022)

問 1 次の化合物の名称を示せ。

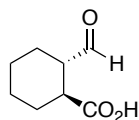
I) *cis*-2-Hydroxycyclohexane carboxylic acid

*cis*-2-ヒドロキシシクロヘキサンカルボン酸

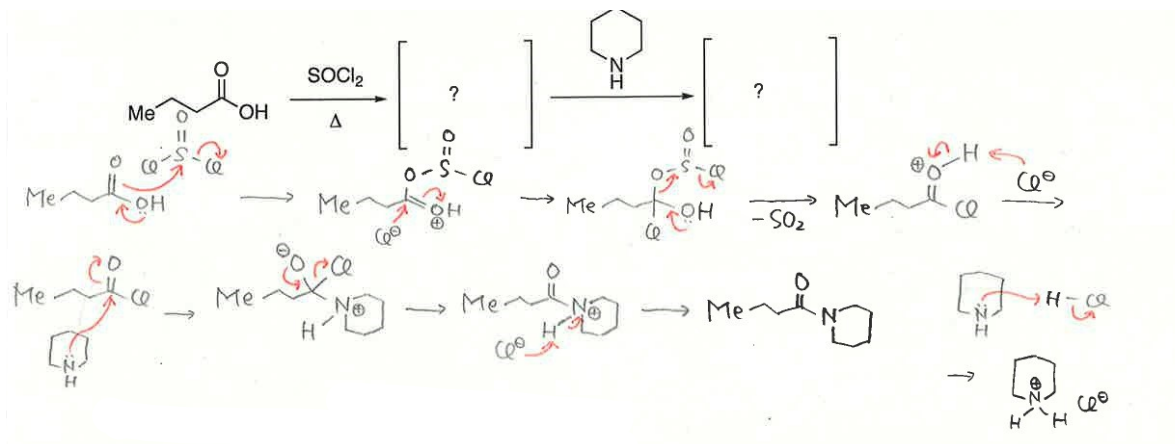


II) *trans*-2-Formylcyclohexane carboxylic acid

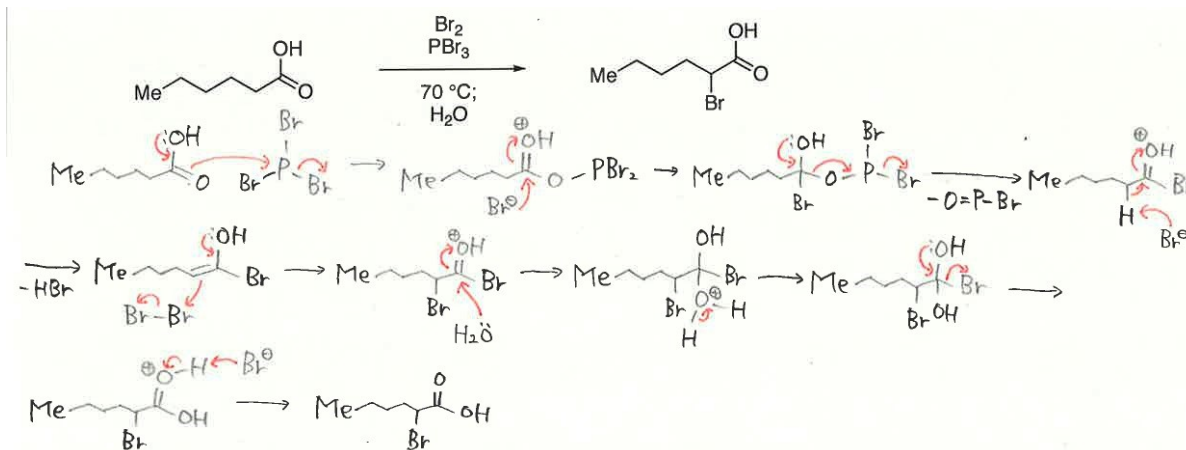
*trans*-2-ホルミルシクロヘキサンカルボン酸



問 2 以下の反応の反応機構と生成物を書きなさい。



問 3 以下の反応の反応機構を書きなさい。



問 4 以下の反応 (A, B) に必要な反応剤を書きなさい。

