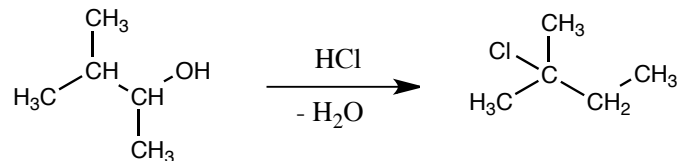
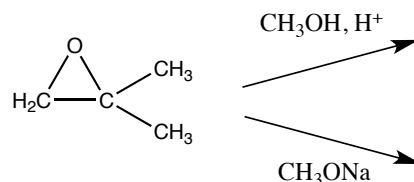


平成25年度 有機化学Ⅱ 中間試験 (3)

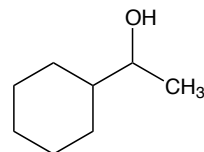
1 次の反応について、反応機構がわかるように巻矢印で示しなさい。



2 以下の反応について、主生成物をそれぞれ示しなさい。

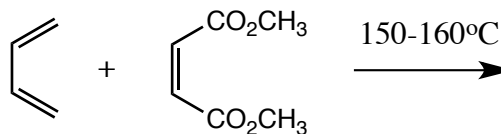


3 酸触媒水和で次のアルコールを得るために必要なアルケンを示しなさい。



4 1-Buteneをヒドロホウ素化し、アルカリ性過酸化水素で処理したときの、主生成物の化学構造を示しなさい。

5 次の反応の主生成物を立体構造がわかるように示しなさい。



6 この授業に対する感想、要望など