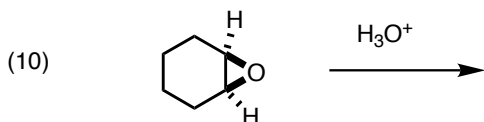
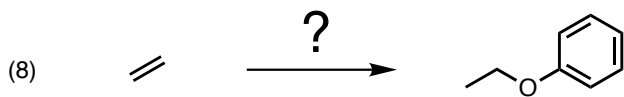
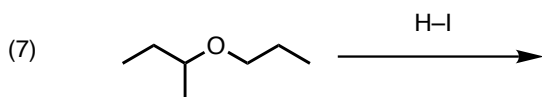
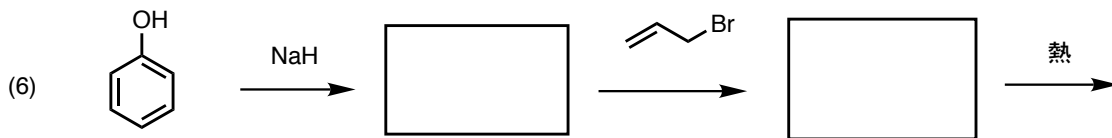
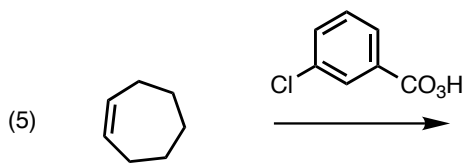
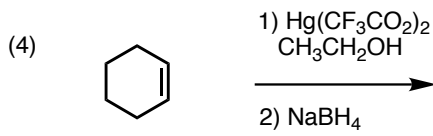
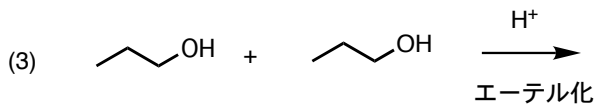
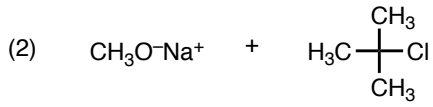
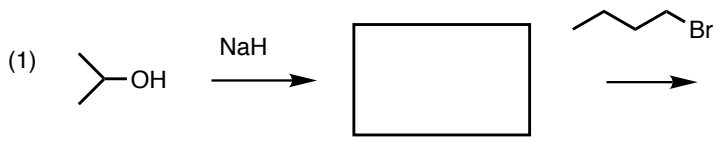


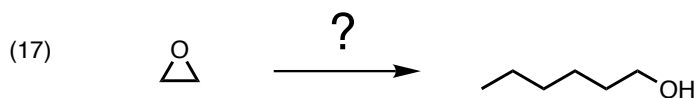
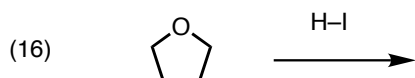
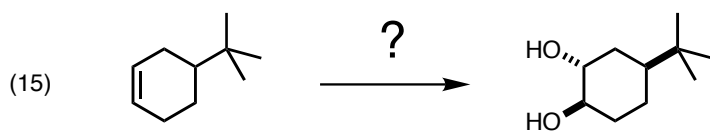
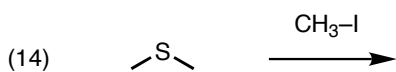
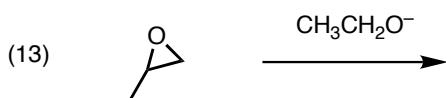
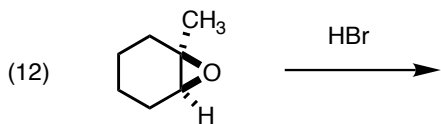
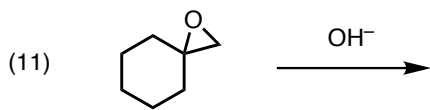
次の反応について考えられる生成物を書け、演習の授業では反応機構を板書して説明してもらおう。

その1



次の反応について考えられる生成物を書け、演習の授業では反応機構を板書して説明してもらおう。

その2



(18) ブタジエンの π 分子軌道を書き、HOMO, LUMOを示せ

(19) *cis*-3,4-ジメチルシクロブテンの熱反応による開環反応の生成物を軌道相互作用を図示して記せ

(20) *cis*-3,4-ジメチルシクロブテンの光反応による開環反応の生成物を軌道相互作用を図示して記せ

