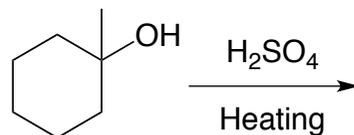


平成26年度 有機化学Ⅱ 中間試験 (3)

1 次の反応について，反応機構と主生成物を示しなさい。

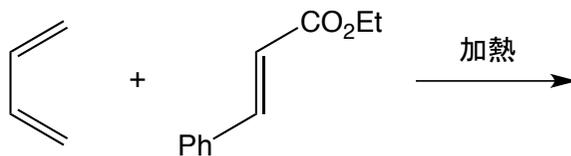


2 3-メチル-2-ブタノールをHBrと反応させると，2-ブromo-2-メチルブタンが主生成物として得られる。反応機構を示しなさい。

3 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。

4 シクロヘキセンを臭素と反応させたときに得られる生成物を立体構造がわかるように示しなさい。なお，くさび形構造（, ）で示すこと。

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