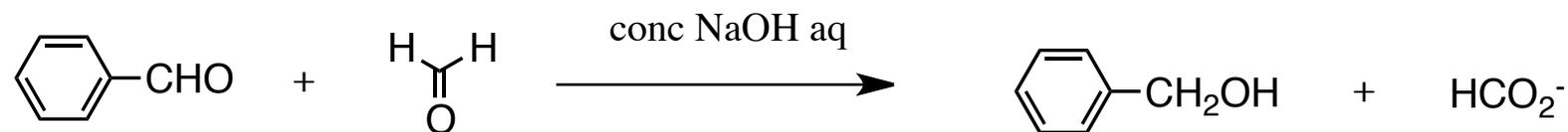


平成28年度 有機化学Ⅱ 中間試験(1)

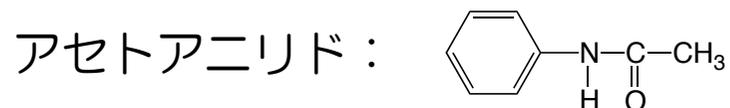
1 安息香酸無水物とナトリウムエトキシドの反応について、電子の移動がわかるように示しなさい。

2 酢酸とエタノールからの酸触媒エステル化反応について、巻矢印を用いて反応機構がわかるように示しなさい。

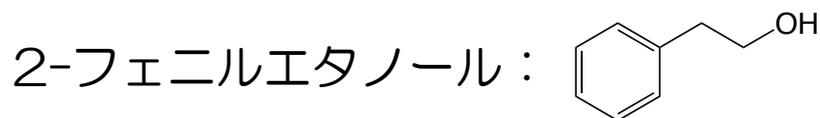
3 次の反応はどのように進むか、巻矢印を用いて示しなさい。



4 アニリンからアセトアニリドを合成する方法を示しなさい。



5 Grignard反応を用いて2-フェニルエタノールを合成する方法を示しなさい。



6 この授業に対する感想、要望など