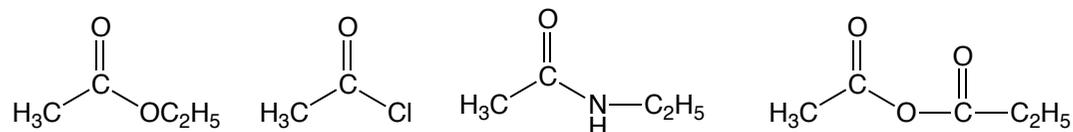


## 平成25年度 有機化学II 中間試験(1)

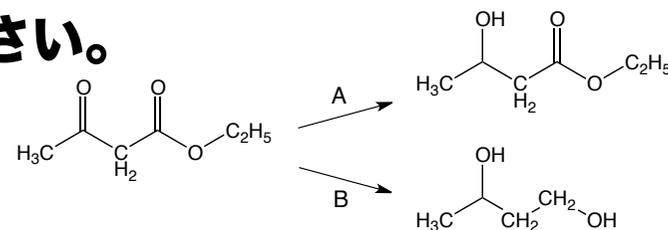
1 酢酸エチルの塩基触媒加水分解反応について、巻矢印を用いて反応機構がわかるように示しなさい。

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。

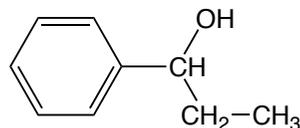
3 以下の化合物について、求核置換反応に対する反応性が減少する順に並べなさい。



4 以下の反応で用いる還元剤A, Bを答えなさい。



5 以下の化合物をGrignard試薬を用いて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