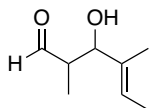


有機化学 III・宿題演習-8 (6/30, 2022)

問1 次の化合物の名称又は構造式を示せ.

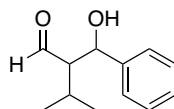
I) (*E*)-3-Hydroxy-2,4-dimethyl-4-hexenal

(*E*)-3-ヒドロキシ-2,4-ジメチル-4-ヘキセナル

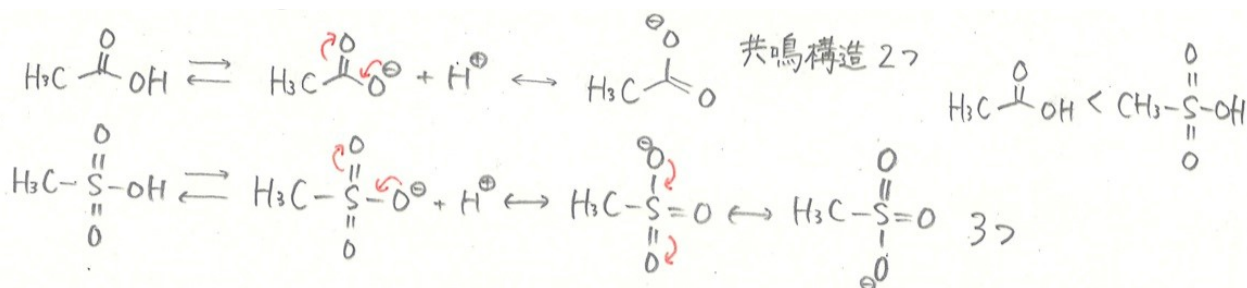
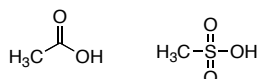


II) 2-(Hydroxy(phenyl)methyl)-3-methylbutanal

2-(ヒドロキシ(フェニル)メチル)-3-メチルブタナル



問2 以下のどちらの化合物がより強い酸であるか、その理由も書きなさい。



問3 以下の変換反応に必要な試薬を提案し、反応機構を書きなさい。

