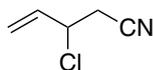


有機化学 III・宿題演習-12 (7/14 2022)

問1 次の化合物の構造または名称を示せ。

I) 3-Chloro-4-pentenitrile

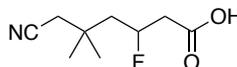
3-塩化-4-ペンテンニトリル (塩化はクロロともいう)



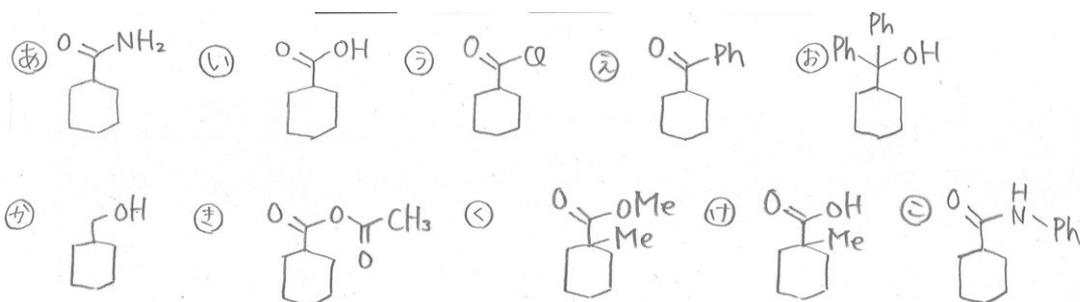
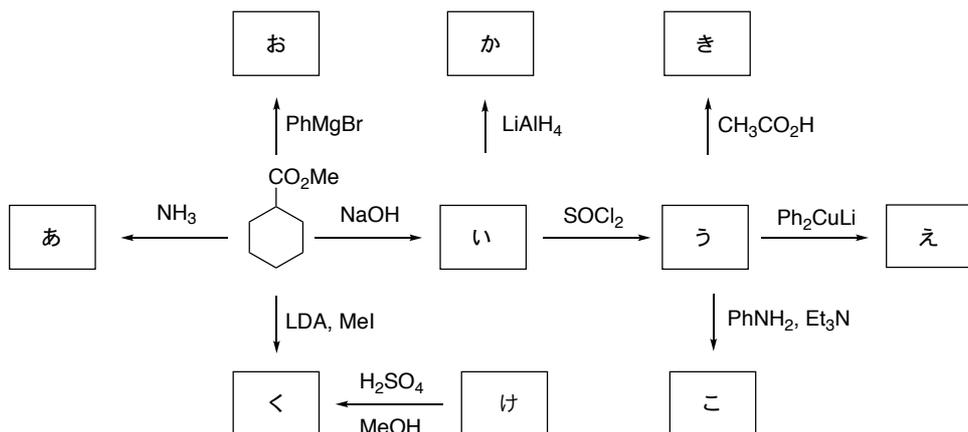
II) 6-Cyano-3-fluoro-5,5-dimethylhexanoic acid

6-シアノ-3-フルオロ-5,5-ジメチルヘキサ

(6-シアニ化-3-フッ化とも言う)



問2 以下の反応の生成物を書きなさい。



問3 以下のカルボニル化合物をα位の水素の酸性度が大きい順に並べなさい。

