

平成28年度 有機材料化学 中間試験(1)

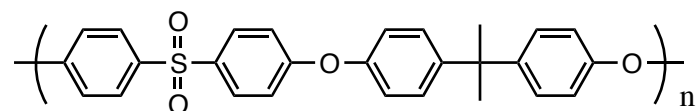
1 シンジオタクチックポリスチレンの構造を立体構造がわかるように図示し、その特徴を説明しなさい。

2 結晶性高分子を -200°C から 600°C まで加熱したときに起こる変化について、以下のキーワードすべてを用いて説明しなさい。

融点, ガラス転移温度, 分解, 結晶部, 非晶部

3 高密度ポリエチレンと低密度ポリエチレンについて構造と特性の違いをそれぞれ説明しなさい。

4 以下の高分子を合成するために必要なモノマーを示しなさい。



5 市販されているポリイミドの合成法と特徴を説明しなさい。

6 この授業に関する感想, 要望など