

平成26年度 有機材料化学 中間試験(1)

- 1 絹(シルク)とナイロンの類似点と相違点をそれぞれ説明しなさい。
- 2 市販されているポリプロピレンの構造について、立体構造がわかるように示しなさい。
- 3 結晶性高分子を十分低い温度から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, 非晶
- 4 ナイロン66とパラ型アミドの耐熱性を分子構造と関連させて説明しなさい。
- 5 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