

2021 年度基礎高分子化学 中間試験 (1)

- 1 PET の化学構造を正しく書きなさい。
- 2 ある市販ポリエチレンの融点は 146°C である。エチレンからポリエチレンにいたるまでの重合度と融点の関係を模式図で示しなさい。
- 3 市販のポリプロピレンについて、立体構造を図に示しなさい。
- 4 ポリエチレンにおける立体配座のうち、最もエネルギー的に安定な立体配座を Newman 投影式で示しなさい。
- 5 ポリスチレン換算分子量と絶対分子量の違いを説明しなさい。
- 6 この授業に対する感想、要望など