

問1 ラジカル重合における2つの停止反応(再結合停止・不均化停止)において、生成するポリマーの分子量はどのような関係にあるか説明せよ。

問2 ビニル化合物($\text{CH}_2=\text{CH-R}$)のラジカル重合において、頭一尾構造が優先的に生成する理由を説明せよ。

問3 メタクリル酸メチルの重合において不均化停止が優勢になる理由を説明せよ。