

問1 分子量20582のポリプロピレンの重合度を計算せよ。
ただしポリプロピレンの両末端は水素、プロピレンの分子量を42とする。

問2 タンパク質とポリ塩化ビニルはどちらも高分子であるが、その構造は根本的に異なる。
「モノマー」「アミノ酸」「繰り返し」「ランダム」という4語を用いてその違いを説明せよ。

問3 自宅にある高分子製品の材質を調べ、製品名と材料の高分子名を述べよ。10種類以上挙げること。
授業に出てきたものでも良いが、自分で調べる方が興味も湧くし、理解が深まります。