

学籍番号() 氏名 ()

問1 分子量10000の分子20個、50000の分子30個、100000の分子30個からなる
高分子の数平均分子量・重量平均分子量・多分散度を求めよ。(有効数字3桁)

問2 ポリイソプレンの一次構造の中でタクティシティを持つものはどれか？
またそのシンジオタクチック体の構造を書け。

問3 20℃であるタンパク質6.85gを水に溶かして1Lとした時、浸透圧を測ったら
 3.62×10^{-3} (atm)であった。この物質の分子量を求めよ。(有効数字3桁)