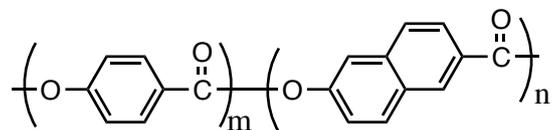
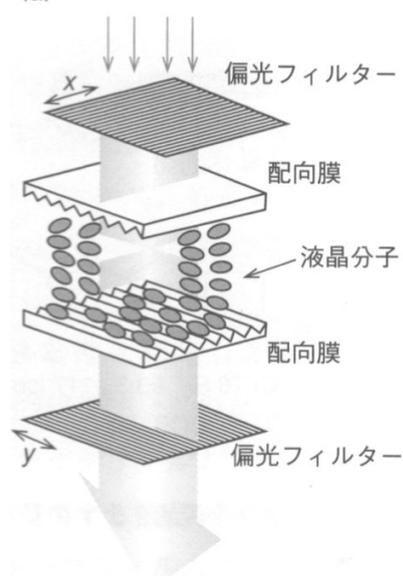


平成 28 年度 有機材料化学 中間試験 (2)

1 以下の高分子の特徴について説明しなさい。



2 右図を用いて液晶ディスプレイの動作原理を説明しなさい。



3 ABS 樹脂の構造と特徴を説明しなさい。

4 市販のコンビニ袋 (高密度ポリエチレン) を引っ張ったときに得られる応力-ひずみ曲線の模式図を書きなさい。また、これを用いて弾性率を求める方法を説明しなさい。

5 熱可塑性エラストマーの特徴をゴムと比較して説明しなさい。また、分子構造の特徴を説明しなさい。

6 この授業に関する感想、要望など