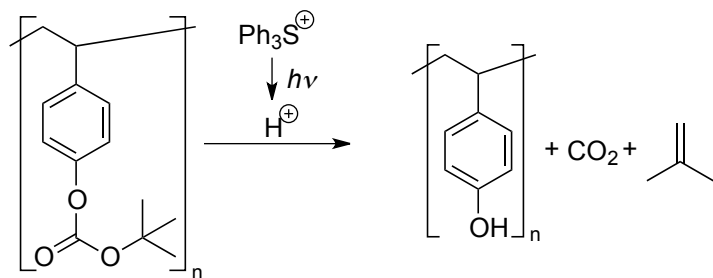


問1 Ph_3S^+ の光分解によって生じるプロトンが触媒となる以下の高分子反応の機構を記せ(ブルース有機化学のp1154-1157参照)。ちなみにこの光開始剤による反応はポジ型レジストとして使われる。



問2 グラフト重合体と dendrimer の構造の違いを簡潔に説明せよ。

問3 次の高分子が持つ化学的な機能を分子構造と関連づけて簡潔に述べよ。

