2016年度　本試験　化学　第6問　－　問2

必要があれば，原子量は次の値を使うこと。

　H　1.0　　　　C　12　　　　N　14　　　　O　16　　　　Na　23　　　　Cl　35.5

　実在気体とことわりがない限り，気体はすべて理想気体として扱うものとする。

【問題】

　次の高分子化合物（**A**・**B**）の原料（単量体）として最も適当なものを，下の①～⑥のうちから一つずつ選べ。

**A**　ポリメタクリル酸メチル

**B**　ナイロン6



2016年度　本試験　化学　第6問　－　問2

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 合成高分子化合物 |
| **配点** | A　2点B　1点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 難しい |

【正解】

**A**　④

**B**　②

【解説】

**A**　完全に暗記問題です。一応，教科書に載ってはいます。

**B**　ナイロン6の「6」は，原料（単量体）の炭素数を表しています。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>