2017年度　本試験　化学　第4問　－　問1

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 S　32

　Cl　35.5 Mn　55 Cu　64 Zn　65

実在気体とことわりがない限り，気体は理想気体として扱うものとする。

【問題】

　エチレン（エテン）とアセチレンに共通する記述として**誤っているもの**を，次の①～⑤のうちから一つ選べ。

①　水が付加するとエタノールが生成する。

②　重合して高分子化合物を生成する。

③　触媒とともに十分な量の水素と反応させるとエタンが生成する。

④　すべての原子が同じ平面上にある。

⑤　水上置換で捕集できる。

2017年度　本試験　化学　第4問　－　問1

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 不飽和炭化水素 |
| **配点** | 3点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 易しい |

【正解】

①　水が付加するとエタノールが生成する。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>