2015年度　追・再試験　化学基礎　第1問　－　問6

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 Mg　24 　　　Cl　35.5 　　　K　39

【問題】

　分子全体の立体的な形に関する記述として**誤りを含むもの**を，次の①～⑤のうちから一つ選べ。

①　塩化水素は，直線形である。

②　水は，折れ線形である。

③　アンモニアは，正三角形である。

④　メタンは，正四面体形である。

⑤　二酸化炭素は，直線形である。

2015年度　追・再試験　化学基礎　第1問　－　問6

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 分子の形 |
| **配点** | 4点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 普通 |

【正解】

③　アンモニアは，正三角形である。

【解説】

　知識問題です。アンモニアは，下図のような三角錐形の分子です。

　

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>