2016年度　追・再試験　化学基礎　第1問　－　問3

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

　Cl　35.5 Ar　40

【問題】

　常温・常圧での単体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　オゾンは酸素の同素体である。

②　ナトリウムの単体は電気を通す。

③　硫黄の単体には，斜方硫黄，単斜硫黄，ゴム状硫黄がある。

④　水銀の単体は液体である。

⑤　塩素の単体は，原子1個からなる分子である。

2016年度　追・再試験　化学基礎　第1問　－　問3

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 単体 |
| **配点** | 3点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 易しい |

【正解】

⑤　塩素の単体は，原子1個からなる分子である。

【解説】

　塩素の単体は，分子式Cl2で表される二原子分子です。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>