2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問1

必要があれば，原子量は次の値を使うこと。

　H　1.0　　　He　4.0　　　C　12　　　O　16　　　Na　23　　　Cl　35.5　　　Ca　40

【問題】

　同素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　ダイヤモンドは炭素の同素体の一つである。

②　炭素の同素体には電気を通すものがある。

③　黄リンはリンの同素体の一つである。

④　硫黄の同素体にはゴムに似た弾性をもつものがある。

⑤　酸素には同素体が存在しない。

2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問1

【問題情報】

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

【正解】

⑤　酸素には同素体が存在しない。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>