2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問4

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】

　結晶の種類と分子の形に関する次の問い（a・b）に答えよ。

a　結晶がイオン結晶で**ないもの**を，次の①～⑥のうちから一つ選べ。

①　二酸化ケイ素　　　　　②　硝酸ナトリウム　　　③　塩化銀

④　硫酸アンモニウム　　　⑤　酸化カルシウム　　　⑥　炭酸カルシウム

b　分子が直線形であるものを，次の①～④のうちから一つ選べ。

①　メタン　　　②　水　　　③　二酸化炭素　　　④　アンモニア

2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問4

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 結晶の種類分子の形 |
| **配点** | a　3点b　3点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 普通 |

【正解】

a　①　二酸化ケイ素

b　③　二酸化炭素

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>