2017年度　本試験　化学　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 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】

　次の（a・b）に当てはまるものを，それぞれの解答群の①～⑤のうちから一つずつ選べ。

a　固体が分子結晶のもの

①　黒鉛　　　②　ケイ素　　　③　ミョウバン　　　④　ヨウ素　　　⑤　白金

b　分子が非共有電子対を4組もつもの

①　塩化水素　　　②　アンモニア　　　③　二酸化炭素　　　④　窒素　　　⑤　メタン

2017年度　本試験　化学　第1問　－　問1

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | a　分子結晶  b　非共有電子対 |
| **配点** | a　2点  b　2点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 普通 |

【正解】

a　④　ヨウ素

b　③　二酸化炭素

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>