2015年度　本試験　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　　　　S　32

【問題】

　物質とそれを構成する化学結合との組合せとして**適当でないもの**を，次の①～⑤のうちから一つ選べ。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 物質 | 構成する化学結合 |
| ① | 塩素 | 共有結合 |
| ② | アンモニア | 配位結合 |
| ③ | 銅 | 金属結合 |
| ④ | 塩化ナトリウム | イオン結合 |
| ⑤ | 炭酸カルシウム | イオン結合と共有結合 |

2015年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問6

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 化学結合 |
| **配点** | 4点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 易しい |

【正解】

②　物質‐アンモニア　構成する化学結合‐配位結合

【解説】

　アンモニウムイオンであれば配位結合を含んでいますが，アンモニアは共有結合のみです。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>