2015年度　本試験　化学　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　　　C　12　　　N　14　　　O　16　　　Al　27　　　Cl　35.5　　　Cu　64

気体は理想気体として扱うものとする。

【問題】

　コロイドに関連する記述として下線部に**誤りを含むもの**を，次の①～⑤のうちから一つ選べ。

①　少量の電解質を加えると，疎水コロイドの粒子が集合して沈殿する現象を，凝析という。

②　コロイド溶液に強い光線をあてると光の通路が明るく見える現象を，チンダル現象という。

③　コロイド溶液に直流電圧をかけたとき，電荷をもったコロイド粒子が移動する現象を，電気泳動という。

④　半透膜を用いてコロイド粒子と小さい分子を分離する操作を，透析という。

⑤　流動性のないコロイドを，ゾルという。

2015年度　本試験　化学　第1問　－　問4

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | コロイド |
| **配点** | 4点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 普通 |

【正解】

⑤　流動性のないコロイドを，ゾルという。

【解説】

　流動性のないコロイドは，「ゲル」といいます。ゼラチン（**gel**atin）のゼリーと対応させて覚えましょう。

　「ゾル」は流動性のあるコロイドのことです。溶液を意味する「**sol**ution」と対応させて覚えましょう。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>