2015年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問3

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】

　図1は物質の三態の間の状態変化を示したものである。　a　 ～ 　c　 に当てはまる用語の組合せとして最も適当なものを，下の①～⑥のうちから一つ選べ。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | a | b | c |
| ① | 凝縮 | 昇華 | 融解 |
| ② | 凝縮 | 融解 | 昇華 |
| ③ | 昇華 | 凝縮 | 融解 |
| ④ | 昇華 | 融解 | 凝縮 |
| ⑤ | 融解 | 昇華 | 凝縮 |
| ⑥ | 融解 | 凝縮 | 昇華 |

2015年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問3

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 状態変化 |
| **配点** | 3点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 易しい |

【正解】

③　a　昇華

b　凝縮

c　融解

【解説】

　完全に知識問題です。状態変化の名称を整理しておきましょう。

固体　→　液体　：　融解

固体　→　気体　：　昇華

液体　→　固体　：　凝固

液体　→　気体　：　蒸発

気体　→　固体　：　凝結（昇華）

気体　→　液体　：　凝縮

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>