2017年度　本試験　化学　第4問　－　問2

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】

　分子式がC5H10O2のエステルAを加水分解すると，還元作用を示すカルボン酸BとともにアルコールCが得られた。Cの構造異性体であるアルコールは，C自身を含めていくつ存在するか。正しい数を，次の①～⑥のうちから一つ選べ。

①　1　　　　②　2　　　　③　3　　　　④　4　　　　⑤　5　　　　⑥　6

2017年度　本試験　化学　第4問　－　問2

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 構造異性体 |
| **配点** | 4点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 普通 |

【正解】

④　4

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>