2017年度　本試験　化学基礎　第2問　－　問3

必要があれば，原子量は次の値を使うこと。

　H　1.0　　　He　4.0　　　C　12　　　O　16　　　Na　23　　　Cl　35.5　　　Ca　40

【問題】

　トウモロコシの発酵により生成したエタノールC2H5OHを完全燃焼させたところ，44 gの二酸化炭素が生成した。このとき燃焼したエタノールの質量は何gか。最も適当な数値を，次の①～⑥のうちから一つ選べ。

①　22　　　②　23　　　③　32　　　④　44　　　⑤　46　　　⑥　64

2017年度　本試験　化学基礎　第2問　－　問3

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 量的関係 |
| **配点** | 4点 |
| **計算問題** | ○ |
| **難易度** | 普通 |

【正解】

②　23

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>