

「化学反応式」のチャレンジ問題

「もしも原子が見えたなら」を使って学習していることから、メタノールとエタノールが燃焼するときの化学反応式を考えさせました。超難問です。別紙の通りです。

化学反応式 ～〇〇先生からの挑戦状～

超難問 次の問いに答えなさい。できるかな～。

1 メチルアルコール(CH_4O)を燃やしたときの化学反応式について考えます。

メチルアルコールはアルコールランプに使うアルコールです。

(1) メチルアルコールが燃えるときに必要な物質は何ですか？ ()

(2) メチルアルコールが燃えてできる物質は2種類です。何ですか？ () ()

(3) メチルアルコールを燃やしたときの様子を式で表すと次のようになります。()の中に物質名を書きましよう。

(メチルアルコール) + (①) → (②) + (③)

(4) メチルアルコールを燃やしたときの化学反応式を書きなさい。

2 エチルアルコール($\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$)を燃やしたときの化学反応式を書きなさい。

エチルアルコールはお酒に入っているアルコールです。

3 あなたが考える化学反応式を書くときのコツとは何ですか？

.....
.....

一言コメントをどうぞ

.....
.....

()年()組()席・名前()