

【FdData 中間期末：中学理科2年：化学反応式】

【炭素の燃焼】

【問題】(1 学期中間)

次の図は木炭(炭素)が酸素と化合して二酸化炭素ができる反応を表している。この変化を、化学式を使って表せ。



【解答】 $C + O_2 \rightarrow CO_2$

【解説】

この反応をことばで表すと、「炭素+酸素→二酸化炭素」である。

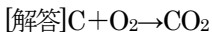
炭素はC、酸素は O_2 、二酸化炭素は CO_2 なので、まず、 $C + O_2 \rightarrow CO_2$ とおく。

C：左辺1個，右辺1個で数が合う。O：左辺2個，右辺2個で数が合う。

よって、 $C + O_2 \rightarrow CO_2$

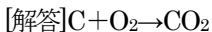
[問題](2 学期期末)

炭素と酸素が化合して二酸化炭素ができる変化を化学反応式でかきなさい。



[問題](1 学期中間)

「炭素を空気中で燃やす。」という化学変化を化学反応式で表しなさい。



◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2k/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com