

科学と人間生活 (科生) 5月7日 (木) から5月13日 (水) の課題

教科書 p.26～29 第1章 物質の科学 第1節 材料とその利用

課題

1) 元素周期表

身のまわりにある物質は、水素や炭素などのさまざまな原子 (元素) からできている。元素について、その性質をもとに表にまとめたものを元素周期表という。元素周期表をインターネットや書籍等で調べ、原子番号1～20番の元素記号とその名称を確認しなさい。

※ 授業の際に表を配布・作成します。

2) 身のまわりの金属

身のまわりの製品に使われている金属について、元素周期表を参考にして下語群の元素記号の名称を表にまとめなさい。

Mg , Fe , Cu , Al , Zn , Sn , Ag , Au

3) 金属の性質

金属にはさまざまな性質がある。金属の性質や特徴について、教科書やインターネット等で調べてまとめなさい。また、その性質を利用した製品例も書きなさい。

解答用紙のレイアウト例

科目名 科生 課題番号 ③	組 番 氏名		
2) 身のまわりの金属			
元素記号	名 称	元素記号	名 称
例) H	水素	例) He	ヘリウム
Mg		Zn	
Fe		Su	
Cu		Ag	
Al		Au	
※ 例)は表に書かなくてよい。			
3) 金属の性質			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・レイアウト (まとめ方) は自由</li> <li>・作図, 作画, カラーペンの使用等も可</li> <li>・学習を進めるために参考にした HP の名称や URL, 書籍の名称等を記載すること</li> </ul>			
参考にした HP・書籍など		感想・疑問点	