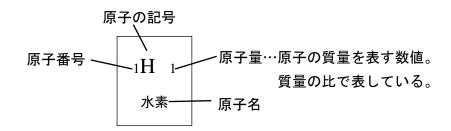
組番	名前
----	----

<u>原子</u>…物質をつくるそれ以上分けることのできない粒子。 原子はアルファベットを使って表すことができる。

例) 水素 H 銅 Cu

周期表…原子を原子番号の順に並べたもの。(教科書 120, 121) 周期表の見方



<u>分子</u>…いくつかの原子が結びついた粒子で、物質の性質のもとになる最小の粒子。 <u>化学式</u>…物質の成り立ちを、原子の記号と数字を用いて表した式。

例 酸素(酸素分子) O₂ 酸素原子が 2 個結びついたもの。

水 H_2O 水素原子が 2 個、酸素原子が 1 個結びついたもの。

注原子の数は記号の右下に書く。

酸素 O2 × O ²	2 × 2O	× O ₂	0
------------------------	-----------	------------------	---

注 化学式を書くとき原子の順番は、金属→炭素→窒素→水素→塩素→酸素の順で書く。

問題1次の原子の記号を教科書で調べて答えよ。

原子名	酸素	窒素	炭素	塩素	
記号					
原子名	硫黄	鉄	銀	金	
記号					
原子名	ナトリウム	マグネシウム	カリウム	カルシウム	
記号					

周期\族	1	2	•••		13	1	4	15	16	17	18
1	水素										
2											
3											
4											
② si ③ di ⑤ si 問題 4 次 ① si ② di ③ si	塩酸 (水 硝酸 (水 塩化マグ	ア リウム 化学式で 素原子 1 素のウム	個、塩素 個、窒素 (マグネ	原子』 シウ <i>4</i>	1個、	酸素原 1個、	· [子 3 / 塩素]	原子2個	る) からなる) いらなる)		
		たら周	期表の	1~20	(水素	₹~力	ルシ	/ウム) ā	までは覚	えよう!	!
周期表の覚											
水兵 リ	ーベー	ぼく	のお舟	名官	前がる	ある	シ	ップスク	フラーク	か	
すい へ	いり	- ベ	一 ぼ	<	の	お	ふ	ね			
и и	I. I	: D	a D	\mathbf{C}	NT	\circ	Б	No			

まえが ある シッ プ ス クラ 一(ア) ク カ

Si P S Cl Ar K

Ca

な

Na

Mg Ar