

問題1

- ① 元素記号を使い、物質の種類を表したものを何というか、書きなさい。
- ② 酸素や水素のように、1種類の元素からできている物質を何というか、書きなさい。
- ③ 水のように、2種類以上の元素からできている物質を何というか、書きなさい。
- ④ 化学式からよみとれることについて述べた次の文で、aとbにあてはまる語を書きなさい。  
・化学式を見れば、物質を構成する (a) と原子の (b) がよみとれる。

①	②	③	④ a	b
---	---	---	-----	---

問題2

図1 化学式

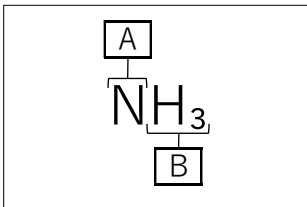


図2 色々な物質の原子と分子のモデル

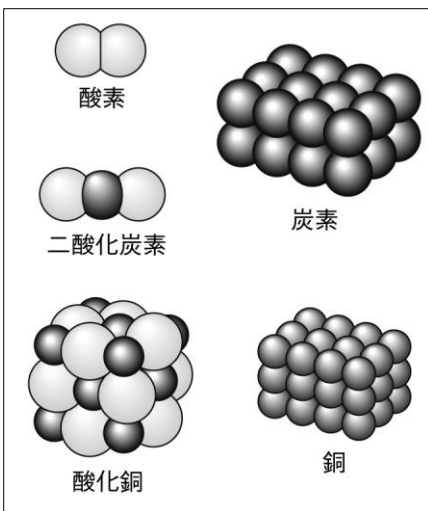


表1

		A			
		単体		C	
		名前	化学式	名前	化学式
分子をつくる	水素			二酸化炭素	
	酸素			水	
	窒素			塩化水素	
	塩素	Cl <sub>2</sub>		アンモニア	NH <sub>3</sub>
分子をつくらない	鉄			酸化銀	
	銅			酸化銅	
	銀			塩化ナトリウム	
	硫黄	S		水酸化ナトリウム	NaOH

- ① 図1のアンモニアの化学式で、AとBは何を表しているか、書きなさい。
- ② 次の【 】の中で、混合物であるものをすべて選んで書きなさい。  
【 水 食塩水 アンモニア 塩酸 炭酸水 石油 炭酸水素ナトリウム 】
- ③ 図2の物質を、単体と化合物に分けなさい。
- ④ 表1中のAにあてはまる言葉で、1つの化学式で表せるものを何というか。
- ⑤ 表1中の化学式で、空欄の所をすべて埋めなさい。

① A	B	②
③ 単体	化合物	④