

第1分野 1-5 化学式, 単体と化合物

1 以下の問いに答えなさい。

(1) 次の物質の化学式を答えなさい。

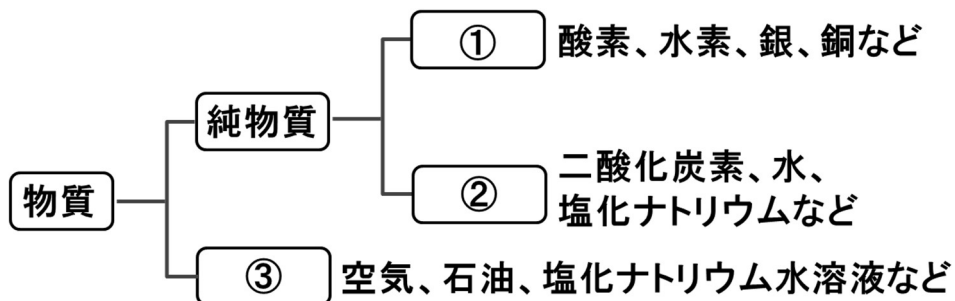
- | | |
|---------|---------|
| ① 窒素 | ② 酸素 |
| ③ 水素 | ④ 二酸化炭素 |
| ⑤ 鉄 | ⑥ ナトリウム |
| ⑦ 酸化銅 | ⑧ 水 |
| ⑨ アンモニア | ⑩ 硫化鉄 |

(2) (1)の物質のうち、分子からできている物質はどれか。①~⑩の記号で答えなさい。

(3) 塩化ナトリウムはナトリウム原子と塩素原子の2種類からできているが、分子からできていない物質である。塩化ナトリウムの化学式を答えなさい。また、結びついているナトリウム原子と塩素原子の数の比を簡単な整数比で答えなさい。

(1)	①	②
	③	④
	⑤	⑥
	⑦	⑧
	⑨	⑩
(2)		
(3)	(化学式)	
	(ナトリウム原子 : 塩素原子 =)	

2 次の図は、物質を分類したものである。図中の①~③にあてはまる語句を答えなさい。



①	②	③
---	---	---