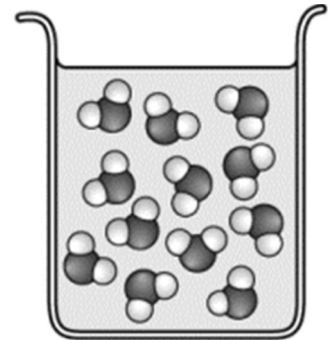


第1分野 1-4 分子からできている物質

1 以下の問いに答えなさい。

(1) 右の図は、水のつくりについて模式的に表したものである。次の文中の () にあてはまる語句を答えなさい。

水は1個ずつばらばらの原子からできているのではなく、いくつかの原子が結びついた (①) からできている。水の①を詳しく見てみると、2個の (②) 原子と1個の (③) 原子が結びついてできている。



(2) 次の文中の () にあてはまる語句または数字を答えなさい。

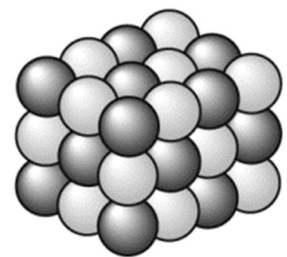
- 酸素分子は、(①) 個の酸素原子が結びついてできている。
- 水素分子は、(②) 個の水素原子が結びついてできている。
- 窒素分子は、(③) 個の窒素原子が結びついてできている。
- 二酸化炭素分子は、1個の (④) 原子と2個の (⑤) 原子が結びついてできている。
- アンモニア分子は、1個の (⑥) 原子と3個の (⑦) 原子が結びついてできている。

(1)	①	②
	③	
(2)	①	②
	③	④
	⑤	⑥
	⑦	

2 分子をつくらない物質について、以下の問いに答えなさい。

(1) 銀などの () や炭素は、分子をつくらずに、1種類の原子が集まってできている。() にあてはまる語句を答えなさい。

(2) 右の図は、塩化ナトリウムのつくりを模式的に表したものであり、2種類の異なる原子からできていることがわかる。塩化ナトリウムをつくっている2種類の原子の名称を答えなさい。



(1)		
(2)	(原子)	(原子)

(2)は順不同