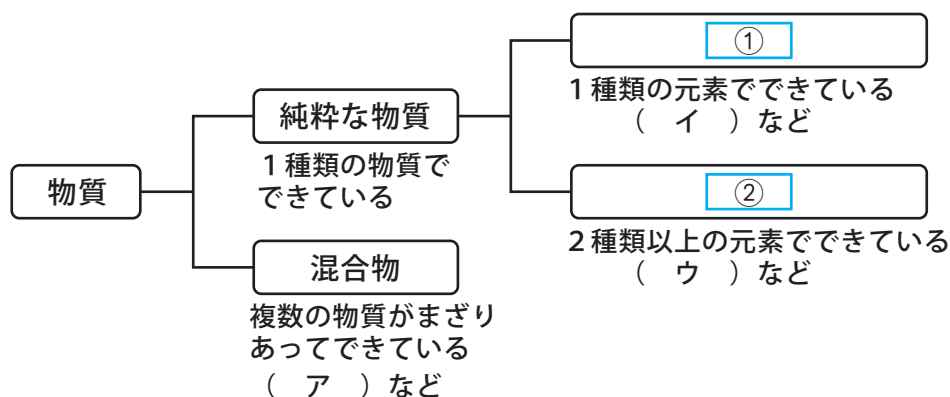


物質の成り立ちと化学変化(5)

名前

1 下の図は物質の分類についてまとめたものである。以下の問いに答えなさい。



(1)	①	単体
	②	化合物
(2)	ア	食塩水、空気
	イ	酸素、銅、鉄、水素、マグネシウム
	ウ	二酸化炭素、水、塩化ナトリウム
(3)	イ	分子が集まってできている 酸素、水素 ----- 分子のまとまりがない 銅、鉄、マグネシウム
	ウ	分子が集まってできている 二酸化炭素、水 ----- 分子のまとまりがない 塩化ナトリウム

(1) 図の に当てはまる言葉を書きなさい。

(2) 図のア～ウに当てはまる物質を下の [] からすべて選んで書きなさい。

[酸素、食塩水、二酸化炭素、水、銅、鉄、
空気、塩化ナトリウム、水素、マグネシウム]

(3) (2) でイとウに分類した物質をさらに、「分子が集まってできているもの」と、「分子のまとまりがないもの」とに分けなさい。

2 右の表はさまざまな元素とその元素記号をまとめたものである。以下の問題に答えなさい。

(1) 図の①～⑥に当てはまる言葉を下の [] から選んで書きなさい。

[マグネシウム、カルシウム、^{いおう}硫黄、酸化銀、マンガン、^{ちっそ}窒素、金、アルミニウム、水、塩素、ナトリウム]

(2) 図のア～カに当てはまる記号を書きなさい。

(1)	①	窒素	②	硫黄	③	塩素
	④	ナトリウム	⑤	マグネシウム	⑥	カルシウム
(2)	ア	H	イ	C	ウ	O
	エ	Fe	オ	Cu	カ	Ag

元素	元素記号
水素	<input type="text" value="ア"/>
炭素	<input type="text" value="イ"/>
<input type="text" value="①"/>	N
酸素	<input type="text" value="ウ"/>
<input type="text" value="②"/>	S
<input type="text" value="③"/>	Cl
<input type="text" value="④"/>	Na
<input type="text" value="⑤"/>	Mg
<input type="text" value="⑥"/>	Ca
鉄	<input type="text" value="エ"/>
銅	<input type="text" value="オ"/>
銀	<input type="text" value="カ"/>

非金属 金属