

化学変化と化学式(4)

名前

1 次の(1)~(14)の物質の化学式を()に書きなさい。

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) 窒素 () | (8) 鉄 () |
| (2) 水 () | (9) 銅 () |
| (3) ナトリウム () | (10) 酸化銅 () |
| (4) マグネシウム () | (11) カルシウム () |
| (5) 二酸化炭素 () | (12) 塩化ナトリウム () |
| (6) アンモニア () | (13) 水素 () |
| (7) 銀 () | (14) 酸素 () |

2 次の(1)~(14)の化学式が表している物質の名称を()に書きなさい。

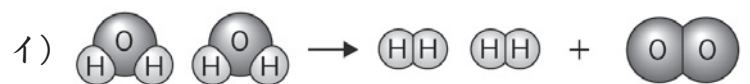
- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) CO ₂ () | (8) K () |
| (2) Zn () | (9) H ₂ O () |
| (3) Al () | (10) H ₂ () |
| (4) Cl ₂ () | (11) N ₂ () |
| (5) Ag ₂ O () | (12) Ag () |
| (6) NH ₃ () | (13) CuO () |
| (7) NaCl () | (14) FeS () |

3 以下の問題に答えなさい。

(1) 水を電気分解すると何と何に分解されるか、

(2) 水の電気分解について正しく表しているモデルを右のア~エから選んで記号を書きなさい。

(3) 水の電気分解を表す化学反応式を書きなさい。



(1)	と	
(2)		
(3)	→	+