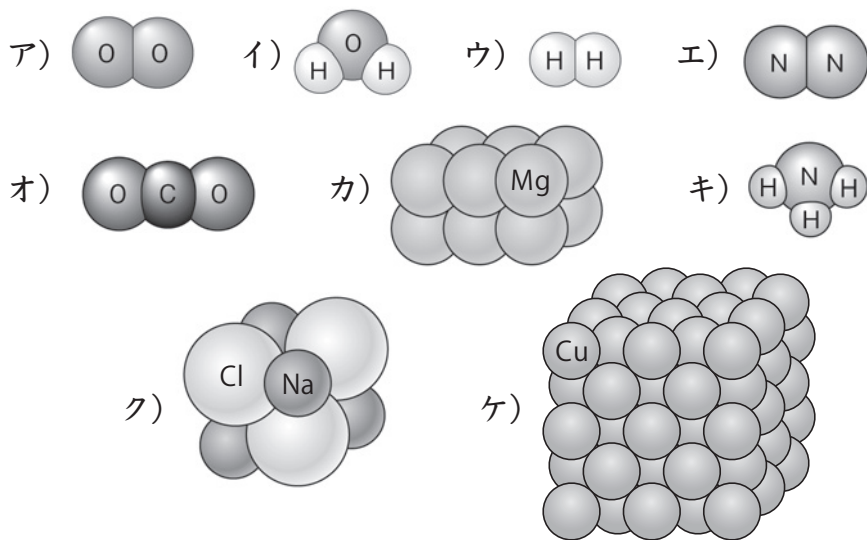


# 化学変化と化学式(一問一答)

名前

以下の問いに答えなさい。

- (1) 物質を元素記号で表したものを何というか。
- (2) (1)を組み合わせて化学変化を表したものを何というか。
- (3) 反応前の物質の化学式は(2)の右辺と左辺のどちらに書くか。
- (4) 反応後に生じる物質の化学式は(2)の右辺と左辺のどちらに書くか。
- (5) (2)の右辺と左辺で、種類と数を同じにしなければならないものは何か。
- (6) (5)は化学変化によって、新しくできたりなくなったりするか。
- (7) (5)は化学変化によって、ほかの種類(5)に変わることがあるか。
- (8) 次のア～ケのモデルが表している物質の名称と化学式を書きなさい。



- (9) (8)のア～ケから、化合物をすべて選んで記号を書きなさい。
- (10) (8)のア～ケから、分子のまとまりがない物質をすべて選んで記号を書きなさい。
- (11) 水を電気分解すると何と何に分解されるか、
- (12) 水の電気分解を表す化学反応式を書きなさい。

(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)	ア	物質名 ..... 化学式
	イ	物質名 ..... 化学式
	ウ	物質名 ..... 化学式
	エ	物質名 ..... 化学式
	オ	物質名 ..... 化学式
	カ	物質名 ..... 化学式
	キ	物質名 ..... 化学式
	ク	物質名 ..... 化学式
(8)	ケ	物質名 ..... 化学式
(9)		
(10)		
(11)	と	
(12)		