

1	1	化学変化(反応)	2	分解	3	熱分解
	4	原子	5	元素	6	元素記号
	7	周期表	8	分子	9	化学式
	10	単体	11	化合物		

2	1	激しい光が発生するから				
	2	酸化マグネシウム	3	イ	4	つくらない
	5	$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$				

3	1	$\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$				
	2	ウ	3	質量保存の法則		
	4	化学変化の前後で原子の種類と数は変わらない。				
	5	ア	6	化学変化で発生した気体が空気にへ出ていたから。		
	7	① $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow 2\text{HCl} + \text{BaSO}_4$				
	8	ウ				

4	1	①	$2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$			
		②	a	0.75	b	1.00
			c	1.25		
			d	0.05	e	0.10
			f	0.25		
		③	4 :	1	④	2.00 g
					⑤	2.80 g
	2	①	$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$			
		②	3 :	5	③	4.50 g
					④	0.3 g
		⑤	1.05 g			

5	1	発熱反応	2	吸熱反応	3	吸熱反応
	4	発熱反応	5	化学エネルギー		

6	1	酸化鉄	2	ア	3	発熱反応	
	4	カイロ	5	アモニア		6	イ
	7	吸熱反応	8	エ			
	9	$2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{BaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{NH}_3$					

7	1	細胞	2	核	3	細胞質	4	細胞膜
	5	單細胞生物	6	多細胞生物	7	器官		
	8	組織						

(カーミン)								
8	1	酢酸ホルセイン	2	イ				
	3	視野の広さ	せまくなる			視野の明るさ	暗くなる	
							4	ウ

9	1	図2	2	A	核	B	細胞胞	C	液胞
	D	核	E	葉緑体	F	細胞膜	G	細胞壁	
	3	A, D	4	E	5	ア			

10	1	ア, エ, カ, キ	2	ア					
	3	X	組織	Y	器官	Z	個体(体)	4	Y