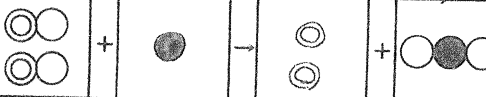


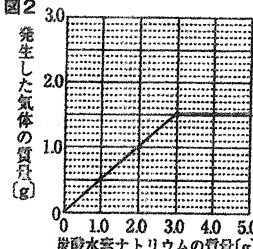
1	1	水が加熱していた試験管に逆流するのを防ぐため。			
	2	白く濁る	3	CO_2	
	4	① 塩化コバルト紙	②	赤色(桃色)	
	5	① ア	② イ	6	分解(熱分解)

2	1	分解	2	気体C	3	O_2
	4	単体	5	ウ、エ、オ	6	分子
	7	イ、エ、オ				

3	1	FeS	2	① 硫化水素	② ア
	3	石磁石にも引っつかれない。(石磁石につかない)			
	4	鉄：硫黄 = 1 : 1	5	$\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$	

4	1	できた物質が空気にとけて溶けないようにするため。			
	2	還元	5		
	3	ア、エ			
	4	ア、ウ、エ	6	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$	

5	1	A	小さくなった	B	変わらなかった	⑤各2点
	2	A	イ	B	ア	
	3	① 変わらない	② 質量保存	③ 原子		①/16

6	1	CO_2	3		
	2	0.5g			
	4	3.0g (3g)			
	5	① 0.75g			
		② 17cm^3			

①/16

②/12

7	1	比例(関係)	2	燃焼	⑦各2点		
	3	① 大きい	②	酢酸素が結びついた			
	4	6.4g	5	0.9g	6	① 5.0g	② 6.0g

①/16

8	1	発熱反応	2	NH_3	3	Ⅲ、Ⅳ	⑨各2点
	4	① Ⅱ	②	鉄が酸素と結びつくことで、袋の中の酸素が減り、お菓子が酸化するのを防ぐことができる。			⑩

9	1	A	2	① F	② C	③	ア→イ→エ→ウ	
	3	① B	②	暗くなる		4	400倍	

10	1	I	C	Ⅱ	A	Ⅲ	B	2	ウ	3	核		
	4	1個			5	細胞壁							
	6	植物の体を支えるのに役立っている。									⑫各2点		
	7	孔辺細胞										⑬各2点	

①/4

11

1	反射鏡を動かして、視野全体の明るさを均一にする。			
2	記号	α	器官名	葉
3	つくり	核	染色液	酢酸カニン (酢酸カーミン)
			4	維管束

11 各2点
/12

12

1	単細胞生物	2	A. E	3	多細胞生物
4	器官	5	組織	6	細胞
7	(4) ウ, エ, オ	(5)	ア, イ	(6)	カ

12 各2点
/18

得点

/ 100