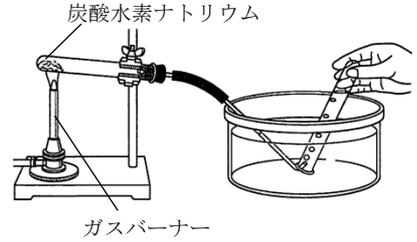


Clear

クリア問題 10 (月 日)

名前

1 右図のように、炭酸水素ナトリウムを加熱したところ気体が発生した。次の問いに答えなさい。



(1) この気体に石灰水を入れ、ふると白くにごった。発生した気体は何か、答えなさい。

解答

(2) この実験のように、1種類の物質が2種類以上の物質に分かれる変化を何というか、答えなさい。

解答

(3) この実験のように、もとの物質とはちがう別の物質ができる変化を何というか、答えなさい

解答

2 次の問いに答えなさい。

(1) 物質をつくる、これ以上分割することのできない最小の粒子を何というか、答えなさい。

解答

(2) 次の原子を原子の記号でそれぞれ書きなさい。

解答
① ② ③

①水素原子 ②酸素原子 ③塩素原子

3 鉄を酸素中で加熱すると、酸素と化合し、別の物質に変化した。次の問いに答えなさい。

(1) この実験のように、物質が酸素と化合することを何というか、答えなさい。

解答

(2) (1)によってできた物質を何というか、答えなさい。

解答

(3) (2)から酸素がうばわれる変化を何というか、答えなさい。

解答

(4) 物質が、熱や光を出しながら激しく、(1)の変化をすることを何というか、答えなさい。

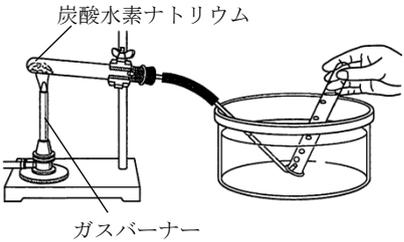
解答

Clear

クリア問題 10 (月 日)

名 前	解 答
-----	-----

1 右図のように、炭酸水素ナトリウムを加熱したところ気体が発生した。次の問いに答えなさい。



(1) この気体に石灰水を入れ、ふると白くにごった。発生した気体は何か、答えなさい。

二酸化炭素

(2) この実験のように、1種類の物質が2種類以上の物質に分かれる変化を何というか、答えなさい。

分解

(3) この実験のように、もとの物質とはちがう別の物質ができる変化を何というか、答えなさい

化学変化

2 次の問いに答えなさい。

(1) 物質をつくる、これ以上分割することのできない最小の粒子を何というか、答えなさい。

原子

(2) 次の原子を原子の記号でそれぞれ書きなさい。

- ①水素原子 ②酸素原子 ③塩素原子

① H ② O ③ Cl

3 鉄を酸素中で加熱すると、酸素と化合し、別の物質に変化した。次の問いに答えなさい。

(1) この実験のように、物質が酸素と化合することを何というか、答えなさい。

酸化

(2) (1)によってできた物質を何というか、答えなさい。

酸化物

(3) (2)から酸素がうばわれる変化を何というか、答えなさい。

還元

(4) 物質が、熱や光を出しながら激しく、(1)の変化をすることを何というか、答えなさい。

燃焼

1 正答率

全て自作問題であるため、正答率のデータはない。

2 解答

番号		解 答		採点の仕方
1	(1)	二酸化炭素	※ひらがなでもよい。	
	(2)	分解	※ひらがなでもよい。	
	(3)	化学変化	※ひらがなでもよい。	
2	(1)	原子	※ひらがなでもよい。	
	(2)	①	H	
		②	O	
		③	C 1	
3	(1)	酸化	※ひらがなでもよい。	
	(2)	酸化物	※ひらがなでもよい。	
	(3)	還元	※ひらがなでもよい。	
	(4)	燃焼	※ひらがなでもよい。	