

--

1	1	①	ウ	②	エ	2	線香が炎を上げて燃える。	
	3	酸素		4	銀		5	分解

2	1 液体が加熱部に入り、試験管が割れるのを防ぐため。							
	2	二酸化炭素		3	①	赤色	②	水
	4	①	加熱後の固体			②	加熱後の固体	

3	1	電極c	2	イ	3	a:b = 2 : 1	
	4	電流を流しやすくするため。(小さい電圧でも電気分解が進むようにするため。)					

4	1	原子	2	ア, ウ	3	周期表	4	分子
---	---	----	---	------	---	-----	---	----

5	1	化合	2	イ	3	Fe + S → FeS		
	4	反応によって熱が発生し、その熱で反応を進むから。						
	5	b	硫化水素		c	水素		
	6	手であおぐようにしてかぐ。					7	ウ

6	1	単体	2	化合物							
	3	①	イ	②	エ	③	ア	④	ウ	4	NaCl
	5	①	アンモニア		②	窒素		③	水素		
	6	3		個							

7	1	イ	2	①	硫化鉄	②	硫化物
	③	$\text{Cu} + \text{S} \rightarrow \text{CuS}$			3	$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$	
	4	$2\text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4\text{Ag} + \text{O}_2$					
	5	$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$					

8	1	3.3 km/s		3	
	2	15 時 12 分 17 秒			
	4	176 km			
	5	30 km			

9	1	4つ	2	海溝	3	エ
	4	①	(正)断層		②	イ

10	1	広い範囲で限られた期間に生息していた生物			5	
	2	ウ	3	凝灰岩		
	4	南西				

得点 / 100