



【模範解答】

1	問1【3点】	(1) H	(2) He	(3) Li	(4) Be	(5) B	知識：16点	
	(完答)	(6) C	(7) N	(8) O	(9) F	(10) Ne		
	問2【3点】	(1) Na	(2) Mg	(3) Al	(4) Si	(5) P	思考：4点	
	(完答)	(6) S	(7) Cl	(8) Ar	(9) K	(10) Ca		
	問3	イ			問4			ア, ウ, カ
	問5	エ, オ			問6			イ, オ, カ, ク
	問7	ウ	問8(完答)					X:  Y: 
問9	200個							

2	問1	イ					知識：6点
	問2	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$					
	問3	ウ → イ → エ → ア					

3	問1	カ	問2	イ	知識：12点 思考：4点
	問3	ウ	問4(1)	ウ	
	問4(2)	反射	問4(3)	1つ。	
	問4(4)	ア	問4(5)	けん	

4	問1	感覚器官	問2	中枢神経	知識：4点 思考：4点
	問3	0.27秒	問4	b → c → d → f	

5	問1(1)	エ	問1(2)	d	問2	ア	問3	カ	知識：10点
	問4	$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$							

6	問1	ウ → ア → イ	問2	$\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$	知識：10点	
	問3①	ア	問3②	0.4		
	問4	ク	問5(1)	ア, エ	思考：6点	
	問5(2)	上昇した。				
	問5(3)	ウ				

7	問1	エ	問2	$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$	知識：8点 思考：2点
	問3	カ	問4	ウ	
	問5	エ			

8	問1(1)	ア				知識：4点 思考：2点
	問1(2)	$2\text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4\text{Ag} + \text{O}_2$				
	問2	2.79g				

9	問1	ウ	問2	4	問3 記号:	ア	知識：4点 思考：4点
	問3 数値:(完答)	a 20	b 40	c 40	d 20		

※判読が困難な文字(クセ字), 漢字の記入ミス, 送り仮名の記入ミスは減点または不正解となります。

【知識・技能 74点】

【思考 26点】

【合計】
点

2年 組 番 氏名: _____

