

1	I	0.90	m/s	V	反比例の関係が		VI	問3	0.80	W	
	II	ウ			ある。			問4	0.50	V	
	III	2.0	J	VI	問1	不導体(絶縁体)		VI	問5	電熱線 a と b が 並列接続となり、 豆電球に流れる電 流が大きくなるから。	
	IV	4	個		問2	a	10				
			問2	b	5.0	Ω					

I～III
②×3=6点
その他
③×8=24点

30点

2	I	問1	A 空気調節ねじ	I	問5	沸点	II	問10	H ⁺		
		問1	B ガス調節ねじ		問6	ア		問12	3.00	g	
	問2	イ	I	問7	CO ₂	II	問13	120	cm ³		
	問3	ア		問7	H ₂ O		問15	0.75	倍		
	問4	空気(酸素)の量が 不足しているから。		II	問8	水上置換(法)					
					問9	化学反応式	2H ₂ +O ₂ → 2H ₂ O				
					問11	化学反応式	2HCl+Mg → MgCl ₂ +H ₂				
					問14	化学反応式	HCl+KOH → KCl+H ₂ O				

問1～3
①×4=4点
その他
②×13=26点

30点

3	I	問1	A ウ	II	問4	E スズメ	II	問5	胎生
		問1	B イ		問4	F イヌ		問6	恒温動物
		問1	C エ		問4	G カエル	問7	H, I	
		問1	D エ		問4	H メダカ	II	問8	a えら
	問2	イ	問4	I ヘビ	問8	b 肺			
	問3	対照実験					問9	ア	

問3,7,9
②×3=6点
その他
①×14=14点

20点

4	I	問1	エ	I	問4	海風	II	問7	イ
		問2	エ		問5	シベリア気団		問8	イ
	問3	イ	問6	エ					

問2～5
②×4=8点
その他
③×4=12点

20点