

1

I	問1	80	cm / s	II	問5	20	Ω	III	問8	ア
	問2	イ・ウ	問6		250	mA	問9		ウ	
	問3	エ	問7		ア	問10	エ			
	問4	イ								

1 問 3 点

30点

2

I	問1	A	水素	I	問5	ウ				
		B	硫酸		問6	硫酸 $H_2SO_4 \rightarrow 2H^+ + SO_4^{2-}$				
		C	水酸化物		水酸化バリウム $Ba(OH)_2 \rightarrow Ba^{2+} + 2OH^-$					
		D	バリウム		問7	$NH_3 + H_2O \rightarrow NH_4^+ + OH^-$				
		E	赤		問8	エ				
	問2	ウ	問9	$H_2SO_4 + Ba(OH)_2 \rightarrow BaSO_4 + 2H_2O$						
	問3	硫酸バリウム	II	問10	12	cm ³	II	問12	2.5	cm ³
	問4	エ		問11	G	問13		G・H・I		

問 1 , 2
… 1 点
その他 2 点

30点

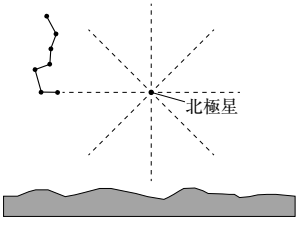
3

I	問1	①	ア	I	問3	B・C	II	問7	A	クモ
		②	タンパク質		問4	輸尿管		E	ヘビ	
		③	オ		問5	① ア・イ・ウ ② ア・エ		問8	昆虫類	
	問2	b	アンモニア	II	問6	イ	問9	脊椎動物		
		c	尿素		問10	気門				

問 5 , 8 ~ 10
2 点
その他 1 点

20点

4

I	問1	火山噴出物	I	問4	A	ア	II	問6	①	6	時間後
	問2	ア			B	エ			②		
	問3	エ			C	オ					
			II	問5	①	夏至					
					②	ア					

1 問 2 点

20点