

4.3 理科 正答及び配点

1	問1	ア	問2	A	4	B	2	C	1
		イ	問3	(例) 花粉管をのぼす					
		問4		2, 3					
		イ		2, 3					

※(配点)

2	2全解
	2
	2全解

※(小計)

8
---

2	問1	(例) 突沸を防ぐため。							
	問2	ア	(A)	と	(C)	イ	(B)	と	(D)
	問3	(1)	消化酵素		(2)	1, 4			

※(配点)

2	
2両解	
1	2全解

※(小計)

7
---

3	問1	図3 $(\text{H}_2\text{SO}_4) + (\text{Ba}(\text{OH})_2) \rightarrow \text{BaSO}_4 + (2\text{H}_2\text{O})$							
	問2	番号	4	Z	質量保存				
	問3	番号	2	理由	(例) 容器の中の気体が容器の外へ出ていったから。				

※(配点)

2	
2	1
2両解	

※(小計)

7
---

4	問1	(1)	(例) イオンになりやすい						
		(2)	図3 $(\text{Cu}^{2+}) + (2\text{e}^-) \rightarrow \text{Cu}$						
		(3)	3						
問2	化学 (エネルギー)								
問3	燃料電池								

※(配点)

2
2
2
1
1

※(小計)

8
---

5	問1	(1)	(例) 熱を伝えやすいから。				
		(2)	17.0				
問2	湿度	66	%	水蒸気量	12.8	g	

※(配点)

2
1
3両解

※(小計)

6
---

6	問1	名称	日周運動				
		理由	(例) 地球が自転しているから。				問2
	問3	(1)	①	Q	②	S	
		(2)	(例) 公転面に対して地軸を傾けたまま				

※(配点)

1	
2	2
2両解	
2	

※(小計)

2
---

※(配点)

9
---

7	問1	図2 (例)							
		<p>鏡にうつって見えるつまようじの本数 (2) 本</p>							
問2	(1)	2	(2)	①	ア	②	ウ	現象	全反射

※(配点)

3全解		
1	2両解	1

※(小計)

7
---

8	問1	図2		問2	0.16	N	
		<p>ばねばかりの値 [N]</p> <p>水面から物体Aの下面までの距離 [cm]</p>		問3	①	3	
				問3	②	(例) 物体Aの下面に加わる水圧と上面に加わる水圧の差は変わらない	
				問4	250	Pa	

※(配点)

2	2
2	2両解
2	

※(小計)

8
---

受検番号

※(合計)

得点	60
----	----