

7.3 理科 正答及び配点

1	問1	P	脂 肪 酸		Q	モノグリセリド	
	問2	1 , 4					
	問3	記号	③	名称	胆汁		
	問4	(例) ヒトは光のエネルギーを使って有機物をつくる ----- ことができないから。					

2	問1	①	(例) 細胞と細胞が離れやすくなるため。		
		②	(例) 細胞の核が染まるため。		
	問2	ア			
	問3	(例) 細胞の数がふえ，ふえた細胞が大きくなる			
	問4	3			

3	問1	38%			
	問2	(1)	(例) 水を蒸発させる。		
		(2)	(例) 一定量の水に溶ける最大の量が温度によって大きく変化する		
	問3	イ			

4	問1	(1)	1 , 2		(2)	H ₂						
		(3)	ア	酸化		イ	(例) 結びついた酸素					
	問2	図3										
		○ ○ (マグネシウム)		+	⊙⊕⊙ (二酸化炭素)		→	○○ ○○ (酸化マグネシウム)		+	⊕ (黒色の物質)	

※(配点)	
1	順不同・両解
2	全解
2	両解
2	

※(小計)	
7	

※(配点)	
1	
1	
2	
2	
2	

※(小計)	
8	

※(配点)	
2	
2	
2	
2	

※(小計)	
8	

※(配点)	
1	全解 2
2	両解
2	

※(小計)	
7	

5	問1	天気	くもり		風力	4	問2	0.68	g
	問3	番号	3	気温	(例) 急激に低下している。				
		風向	(例) 南寄りから北寄りに変化している。						
	問4	(春は日本付近を) (例) 高気圧と低気圧が西から東へ 交互に通過していき， 4月15日の観測した地点は 高気圧におおわれるから。							

6	問1	○					
	問2	(太陽が天球上を) (例) 一定の速さで動いている。					
		18 時 15 分					
	問3	ア	4	イ	1	ウ	2

7	問1	3	問2	(1)	ア	焦点距離		イ	P	ウ	S
	問2	(2)	エ	反射		オ	(例1) 対称の位置に (例2) 同じ距離だけ離れているように				
	問3	図2 (例)									

8	問1	0.6 J								
	問2	図2								
				問3		①	(例) 小さな力			
						②	(例) 引き上げる距離が長く			
	分力の大きさ		1.8	N	問4	2	※問3①, ②は両解			

※(配点)	
1	両解 2
2	全解
3	

※(小計)	
8	

※(配点)	
1	
3	両解
3	全解

※(小計)	
7	

※(配点)	
1	2全解
2	両解
3	

※(小計)	
8	

※(配点)	
1	
2	全解 1
2	

※(小計)	
7	

受 検 番 号

※(合計)	
得点	60