

理 科

問 題	正 答 及 び 正 答 例			配 点			
1	(1)	重力			1点	3点	
	(2)	おもりの位置エネルギーの減少する量が、位置Aから位置Bまで移動するときと、位置Aから位置Cまで移動するときで等しいから。			2点		
2	(1)	1			1点	3点	
	(2)	4			2点		
3	(1)	H ₂ O			1点	3点	
	(2)	2			2点		
4	(1)	偏西風			1点	3点	
	(2)	3			2点		
5	(1)	2			1点	7点	
	(2)	あ	D		1点		
		い	A		2点		
		う	E				
	(3)	え	アミノ酸		1点		
		お	毛細血管		1点		
か		グリコーゲン		1点			
6	(1)	コイル内部の磁界が変化することで、コイルに電圧が生じる現象。			2点	7点	
	(2)	ア	-極から出る		2点		
		イ	2		2点		
	(3)	電子			1点		
7	(1)	恒星からの光を反射しているから。			2点	7点	
	(2)	4			1点		
	(3)	ア	2		2点		
		イ	3		2点		
8	(1)	$Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$			2点	8点	
	(2)	1			各1点		
		4					
	(3)	ア	5		2点		
		イ	い	鉄			2点
う			水素				
え	塩酸						
9	(1)	双子葉類			1点	9点	
	(2)	ア	3		2点		
		イ	200 Pa		2点		
	(3)	ア	あ	3			2点
		イ	い	1			
		イ	体積が大きくなった		2点		