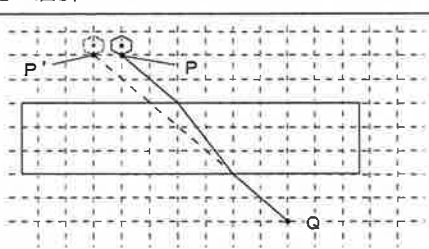


理科 (満点100点) 標準解答

問題	標準解答				配点			
1	(1)	キ				3点	12点	
	(2)	ウ				3点		
	(3)	エ				3点		
	(4)	イ				3点		
2	(1)	①	あ	しずむ		2点	24点	
		②	い	12 (cm <sup>3</sup> )		2点		
	(2)	50.0 %				4点		
	(3)	3.5 W				4点		
	(4)	あ	オゾン	(層)	い	紫外線		2点×2
	(5)	①	ア		②	クロウンモ		2点×2
	(6)	あ	蒸散		い	気孔		2点×2
3	(1)	①	イ			2点	16点	
		②	(太陽は非常に明るい天体であるため、) 直接のぞいてはいけない。			2点		
	(2)	①	黒点	②	自転	2点×2		
	(3)	オ				2点		
	(4)	エ				2点		
	(5)	月が地球のまわりを北極側から見て反時計回りに公転しているから。				4点		
4	(1)	①	光の屈折			2点	16点	
		②				4点		
	(2)	ア				4点		
	(3)	エ				2点		
	(4)	1.0 cm				4点		
5	(1)	沸とう石				2点	16点	
	(2)	ウ				2点		
	(3)	水でうすめた液のかわりに水を入れた実験				4点		
	(4)	う	肺胞	え	酸素	4点		
	(5)	反応	反射	記号	エ	2点×2		
6	(1)	泡が出なくなる。				2点	16点	
	(2)	NaCl	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O		4点		
	(3)	発生した気体が逃げってしまったため。				4点		
	(4)	あ	質量保存(の法則)		い	原子		2点×2
	(5)	ア				2点		

問題	備考
2	(2) 50%でもよい。 (5) ②ウンモでもよい。
4	(1) ①屈折でもよい。 ②補助線(破線)はなくてもよい。
5	(3) だ液を入れず、他の条件を同じにした実験でもよい。 (4) うは肺、呼吸でもよい。うとえ両方が正解の場合に点を与える。
6	(2) すべて正解の場合に点を与える。順序は問わない。