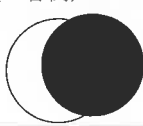


第4部 理科

正 答 表

問題番号		正 答	配点	通し 番号	採点基準
1	問 1	(1) ① 水素	1	①	
		(2) ② 等速直線運動	1	②	
		(3) ③ 反射	1	③	
		(4) ④ 還元	1	④	
		(5) ⑤ 栄養	1	⑤	
		(6) ⑥ 気団	1	⑥	
		(7) ⑦ 放射線	1	⑦	
	問 2	台風	1	⑧	漢字指定
	問 3	ア オ	1	⑨	完全解答 順 不 同
	問 4	① 歯	2	⑩	完全解答
		② つめ			
	問 5	① Na <sup>+</sup>	2	⑪	完全解答 順 不 同
		② OH <sup>-</sup>			
	問 6	F, G, H, I, J	1	⑫	順 不 同
問 7	11.5 °C	2	⑬		
問 8	30 km	2	⑭		
2	問 1	① イ	2	⑮	完全解答
		② エ			
	問 2	(正答例) 印まで水を加え、その水の体積をメスシリンダーではかる。	2	⑯	体積の減少分を水などの液体とメスシリンダーを使ってはかることが書かれていればよい。
	問 3	物質P 0.91 g/cm <sup>3</sup>	1	⑰	
		物質Q 0.82 g/cm <sup>3</sup>	1	⑱	
	問 4	(1) イ	2	⑲	
		(2) 物質P エ 物質Q カ	2	⑳	完全解答
3	問 1	(1) (正答例) 直接見ては	2	㉑	直接、観察してはいけないことが書かれていればよい。
		(2) (正答例) 	2	㉒	塗りつぶされた円状の月によって太陽がかくされているようすがかかれていればよい。
	(3) ① イ ② ア ③ イ	2	㉓	完全解答	
3	問 2	① イ	2	㉔	完全解答
		② イ			
		③ ア			
	(2)	① 4	3	㉕	①と②がともに正解の場合は中間点1点とする。 ③は①と②がともに正解の場合のみ正答とする。
		② 4			
		③ 152,000,000			
	問 1	150 Ω	2	㉖	
	問 2	① ア	2	㉗	完全解答
		② イ	2	㉘	
	問 3	① 30	2	㉙	完全解答
		② イ	2	㉚	
	問 4	(1) 290 mA	2	㉛	
(2) ① 100 ② ア		3	㉜	完全解答	
問 1	(1) C	2	㉝		
	(2) X シダ Y 仮根 Z 道管	1	㉞		
		1	㉟		
		1	㊱		
問 2	① エ ② オ ③ ウ	2	㊲	完全解答	
	(2) 葉の表 0.2 g 葉の裏 0.3 g	3	㊳	完全解答	
	計	60			

- (注) 1 採点基準に「漢字指定」とあるところ以外は、漢字の部分がかなで書かれていても正答とする。  
 2 ③の間2(2)以外は、中間点を認めない。  
 3 その他正答表に示された事項以外のものについては、学校の判断による。