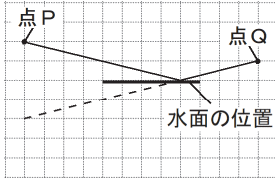


理科採点基準

問 題		正 答		配 点		
大問	小問			小問	大問	
1	(1)	イ		3 点	1 8 点	
	(2)	子房		3 点		
	(3)	①	エ	3 点		
		②	花粉管	3 点		
		③	X : (例) 胚珠まで運ぶ	3 点		
			Y : 胚	3 点		
2	(1)	(例) もとの物質とちがう物質ができる変化		3 点	1 8 点	
	(2)	O ₂		3 点		
	(3)	47.5 g		3 点		
	(4)	X : (例) アルカリ		2 点		
		Y : アンモニア		2 点		
	(5)	吸熱反応		3 点		
(6)	ア		2 点			
3	(1)	火成岩		3 点	1 8 点	
	(2)	イ		3 点		
	(3)	①	(例) ゆっくり冷えるとき			3 点
		②	V : T	W : (例) 大きい		3 点
	(4)	X : エ		2 点		
		Y : (例) 全体の約80%ふくまれた, 等粒状組織の岩石である		4 点		

問 題		正 答		配 点	
大問	小問			小問	大問
4	(1)	ア, ウ		3 点	1 8 点
	(2)	(例) 磁力の強い磁石を用いると, 大きい電流が流れるため		4 点	
	(3)	(例) 一定の向きにしか電流を流さない		4 点	
	(4)	①	誘導電流	3 点	
		②	過程 : (例) 電力900W (0.9kW)を40分間 (40÷60時間)使った。1 kWh あたり30円であることから, 電力量にかかる料金は $0.9 \times (40 \div 60) \times 30 = 18$	4 点	
			18 円		
5	(1)	①	恒星	2 点	1 4 点
		②	(例) 日食	2 点	
		③	8 分 20 秒	3 点	
	(2)	①	ア	2 点	
		②	(例) 入射角と反射角の大きさが等しい	2 点	
		③	図 5 (例) 	3 点	
6	(1)	①	P : (例) 両目の間隔	3 点	1 4 点
			Q : 視度調節リング		
		②	イ	3 点	
	(2)	③	R : 道管 S : 維管束	2 点	
		①	電解質	3 点	
		②	亜鉛イオン : エ 銅イオン : イ	3 点	
合 計				1 0 0 点	