

E (理科) 採点基準

「採点基準」で処理できない場合は、各校の統一見解で採点されたい。

問 題	配点	正 答 例	備 考	
1 4点	(1)	1点	ア	
	(2)	1点	ウ → エ → ア → イ	
	(3)	1点	あ 柱頭	* ひらがな等での解答は不可。
		1点	い 胚珠	* ひらがな等での解答も可。
2 5点	(1)	1点	A ○	* すべて正答の場合のみ、1点。
		B ×		
	(2)	(a) 1点	52.2 %	
		(b) 1点	再結晶	* ひらがな等での解答も可。
		(c) 2点	3.9 g	
3 4点	(1)	1点	4 N	
	(2)	1点	0.6 J	
	(3)	1点	A 0.5	* すべて正答の場合のみ、1点。
			B 2	
			C ウ	
(4)	1点	0.12 W		
4 4点	(1)	1点	C	
	(2)	1点	イ	
	(3)	1点	ウ	
	(4)	1点	月食	* ひらがな等での解答は不可。
5 8点	(1)	(a) 1点	エ	
		(b) 1点	ア	
		(c) 2点	$2Ag_2O \rightarrow 4Ag + O_2$	
		(d) 1点	熱分解	* ひらがな等での解答も可。
	(2)	2点	はじめに試験管Aの中にあつた空気が多くふくまれているから。	* 同様の趣旨であればよい。 ・ 発生した気体の性質を調べるとき、試験管Bに集めた気体を使わなかった理由を、「空気」という言葉を使って、適切に表現できていればよい。
	(3)	1点	2.79 g	

6 8点	(1)	1点	優性 形質	* ひらがな等での解答も可。	
	(2)	(a)	1点	DNA	* 「デオキシリボ核酸」も可。
		(b)	1点	減数 分裂	* ひらがな等での解答も可。
		(c)	1点	イ	
		(d)	1点	う エ	* すべて正答の場合のみ、1点。
				え ウ	
(e)	1点	ウ			
(3)	2点	もとの個体と同じ遺伝子をもつから。	* 同様の趣旨であればよい。 ・ 無性生殖で、もとの個体と同じ形質が現れる理由を、「遺伝子」という言葉を使って、適切に表現できていればよい。		
7 9点	(1)	(a)	1点	偏西風	* ひらがな等での解答も可。
		(b)	1点	イ	
	(2)	1点	エ		
	(3)	(a)	2点	日本海の暖流から、多量の水蒸気が供給されて湿る。	* 同様の趣旨であればよい。 ・ 冬の季節風が大陸の上では乾いているにもかかわらず、日本海側の各地に雪を降らせるのは、大気の状態のどのような変化によるものかを、「暖流」、「水蒸気」という2つの言葉を使って、適切に表現できていればよい。
		(b)	1点	移動性高気圧	* ひらがな等での解答も可。
		(c)	1点	記号 エ	
			1点	名称 梅雨 前線	* ひらがな等での解答は不可。
(d)	1点	小笠原 気団	* ひらがな等での解答も可。		
8 8点	(1)	(a)	1点	8 cm	
		(b)	1点	エ	
		(c)	1点	記号 ア	* すべて正答の場合のみ、1点。
			名称 網膜	* 名称は、ひらがな等での解答も可。	
	(d)	1点	エ		
	(2)	(a)	1点	ウ, エ, オ	* 順不同, すべて正答の場合のみ、1点。
		(b)	1点	虚像	* ひらがな等での解答も可。
	(3)	2点	作図		* 作図が正しくかけて、1点。 * 記号のみが正答の場合は不可。
記号 イ			* 作図は、物体の1点Aから光軸に平行に凸レンズに入った光と、物体の1点Aから焦点を通過して凸レンズに入った光について、それぞれの道すじを——を使って、適切に表現できていればよい。		
合計	50点				