

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	(1)	1点	無せきつい 動物					
	(2)	1点	F					
	(3)	1点	あ	えら				
		1点	い	肺				
2	(1)	1点	あ	溶質				
		1点	い	溶媒				
	(2)	(a)	1点	試験管A	○	試験管B	×	* 両方正答の場合のみ、1点。
		(b)	2点	塩化ナトリウムの溶解度は、水の温度によってほとんど変化しないから。			* 同様の趣旨であればよい。 ・ ビーカーBで結晶がほとんど出てこなかった理由を、「溶解度」と「水の温度」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。 * 部分点可。	
3	(1)	1点	ウ					
	(2)	2点	光の速さより音の伝わる速さの方が遅いから。			* 同様の趣旨であればよい。 ・ 花火の開くときの光が見えてから、その花火が開くときの音が聞こえるまでに時間差が生じる理由を、「光の速さ」という言葉を使って、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。		
	(3)	1点	振動			* 「ふるえ」も可。		
4	(1)	(a)	1点	エ				
		(b)	1点	つくりの名称	斑状組織		* 「はん状組織」も可。	
		1点	記号	ア				
	(2)	1点	地熱 発電					
5	(1)	(a)	1点	純系				
		(b)	2点	丸が優性の形質だから。			* 同様の趣旨であればよい。 ・ 子の代の種子がすべて丸くなる理由を、「形質」という言葉を使って、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。	
		(c)	1点	AA, Aa			* すべて正答の場合のみ、1点。 * 順不同。	
	(2)	(a)	1点	DNA			* 「デオキシリボ核酸」も可。	
		(b)	2点	もとの個体の遺伝子をそのまま受けつぐから。			* 同様の趣旨であればよい。 ・ 無性生殖によってできた個体の形質が、もとの個体と同じになる理由を、「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。 * 部分点可。	
		(c)	1点	ウ				