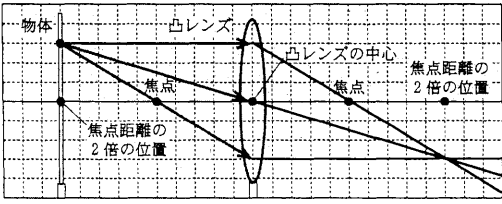


E (理科) 採点基準

「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 胎生			
	(2)	1点 エ			
	(3)	2点 一定に保たれている。	<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 恒温動物の体温の特徴を、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。 		
2 4点	(1)	1点 (例1) ぼろぼろになっている。 (例2) うすくなっている。	<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ アルミニウムはくの変化を、適切に表現できていればよい。 		
	(2)	1点 イ			
	(3)	2点 (例1) 地球温暖化の原因の1つと考えられている二酸化炭素を排出しないから。 (例2) 水しか排出しないので、地球温暖化への影響が少ないから。	<ul style="list-style-type: none"> * 出題の趣旨に合っていればよい。 ・ 環境に対する悪影響が少ないといわれる理由を、海面の上昇などを引き起こすと考えられている地球規模の環境問題にふれて、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。 		
3 4点	(1)	1点 C			
	(2)	1点 ウ			
	(3)	2点 地球よりも内側を公転しているから。	<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 金星や水星が真夜中に観測できない理由を、「公転」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。 		
4 5点	(1)	1点 エ			
	(2)	1点		<ul style="list-style-type: none"> * 3本の光の進む道すじを、光の交わる所がわかるように、——を使って書かれていればよい。 	
	(3)	1点	大きさ	大きくなる。	<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 像の大きさと、凸レンズとスクリーンの距離がどのようになるかを、適切に表現できていればよい。
		1点	距離	長くなる。	
(4)	1点	イ			
5 8点	(1)	1点	ア		
	(2)	2点	光合成が行われ、デンプンがつくられたから。	<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 細胞の中に多く見られる粒が、ヨウ素溶液に反応して色がつく理由を、粒で行われるはたらきにふれて、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。 	
	(3)	1点	イ		
	(4)	2点	細胞壁		
	(5)	2点	ア → ウ → オ → イ → エ	<ul style="list-style-type: none"> * すべて正答の場合のみ点を与える。 	

6 9点	(1)	1点	最初に出てくる気体には、空気が混ざっているから。		<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ しばらくしてから気体を集めはじめた理由を、適切に表現できていればよい。 	
	(2)	2点	水にとけやすく、空気より軽い性質。		<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 気体Dの性質を、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。 	
	(3)	1点	ウ			
	(4)	(a)	1点	消える。		<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 線香の火がどのようになるかを、適切に表現できていればよい。
		(b)	1点	ア, エ, カ		<ul style="list-style-type: none"> * すべて正答の場合のみ点を与える。 * 順不同。
	(5)	1点	エ			
	(6)	2点	$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$			
7 8点	(1)	1点	初期微動			
	(2)	1点	震度	ゆれの強さ	<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 震度とマグニチュードが地震の何を表しているかを、適切に表現できていればよい。 	
		1点	マグニチュード	規模		
	(3)	(a)	1点	ウ		
		(b)	1点	ウ		
	(4)	1点	ア			
(5)	2点	海洋プレートの動きにより; (例1) 大陸プレートの先端部が沈降する。 (例2) 大陸プレートが引きずりこまれる。		<ul style="list-style-type: none"> * 同様の趣旨であればよい。 ・ 海洋プレートの動きによる大陸プレートの動きを、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。 		
8 8点	(1)	1点	抵抗器 D			
	(2)	(a)	1点	4 V		
		(b)	1点	0.4 A		
	(3)	2点	1.8 A			
	(4)	1点	イ			
	(5)	2点	ウ → エ → ア → イ		<ul style="list-style-type: none"> * すべて正答の場合のみ点を与える。 	
合計		50点				