

理科採点基準表 (平成30年度)

大問	小問	答 え	配点	備 考	
【1】	問1	蒸散	1	漢字のみ可	
	問2	75 %	1	整数値のみ可	
	問3	葉の裏で蒸散量が多い	2	[別解]、 ・葉の裏に気孔が多い ・「水蒸気の放出」などを使い、葉の裏からの蒸散量が多いことの説明がされていれば可	
	問4	イ	1		
	問5	記号	Y	1	
		名称	道管	1	ひらがな可
問6	① 2 ② イ ③ エ	1	完全解		
【2】	問1	30 °C	2	整数値のみ可	
	問2	11 g	1	整数値のみ可	
	問3	ウ	1		
	問4	横がかなりつぶれていた	1	完全解 ひらがな可	
	問5	ア	1		
	問6	オ	2		
【3】	問1	ウ	1		
	問2	CO ₂	1		
	問3	(1) ア エ	1	完全解 順不同	
		(2) オ	1		
	問4	ウ オ	2	順不同 各1点	
問5	3.5 g	2			
【4】	問1	振幅	1	漢字のみ可	
	問2	エ	1		
	問3	イ	1		
	問4	0.0005 秒	2	分数不可	
	問5	1530 m	1		

大問	小問	答 え	配点	備 考
【5】	問1	エ	1	
	問2	分離の法則	1	ひらがな可 「分離」のみは不可
	問3	エ	1	
	問4	A a	2	a Aは不可
	問5	赤花：白花 = 3 : 5	2	
【6】	問1	あ	1	
	問2	① 西から東 ② 西から東	2	完全解
		③ 地球の公転による太陽の見かけの動き	2	・必ず「地球の公転」と「太陽の見かけの動き」の4語の組合せで説明されていること ・同意の内容であれば可
	問3	冬	1	
問4	① D ② C	1	完全解	
【7】	問1		1	・矢印の始点、終点が図中の補助線の交点上に無いものは不可 ・矢印になっていないただの直線は不可 ・作図のための補助線は残しても構わない ・解答以外の矢印がある場合は不可
	問2	ウ	2	
	問3	117.5 cm/s	2	分数不可
	問4	26.5 cm	2	
	問5	慣性	1	ひらがな可 「慣性の法則」は不可
	問6	ア	1	
【8】	問1	化学電池	1	「電池」も可 ひらがな可
	問2	ア	1	
	問3	Zn ²⁺	1	
	問4	まえの溶液が残らないようにするため	1	「まえの溶液と混ぜられないように」という意味であれば可 「きれいにするため」だけでは不可
	問5	電解質水溶液と2種類の金属板を使用すること	1	・指定の語句を2つとも使用してなければ不可 ・同意の内容であれば可
	問6	① イ ② イ	2	完全解