

平成30年度採点の手引(理科)

問題	正答	配点	採点上の注意		
1	問1	ア	2	20	
	問2	北	3		
	問3	イ	2		
	問4	イ, ウ, エ	3		
	問5	$2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$	3		
	問6	ア	2		
	問7	25 W	3		
問8	ウ	2			
2	問1	衛星	3	20	
	問2	見えた月	X		4
		範囲	D		
	問3	エ	3		
	問4	(例) 地球と金星の距離が変化するから。	4		内容に応じて部分点を認める。
	問5	(1)	エ		
(2)		イ	3		
3	問1	花粉管	3	20	
	問2	ア	3		
	問3	DNA	3		「デオキシリボ核酸」も正答とする。
	問4	(1)	エ		
		(2)	イ		3
	問5	(例) 親の遺伝子そのまま子に伝えられ、親と同じ形質をもつジャガイモができるから。	5		内容に応じて部分点を認める。

問題	正答	配点	採点上の注意		
4	問1	(1) 34.5 cm ³	2	20	
		(2) 0.79 g/cm ³	3		
	問2	ウ	3		
	問3	枝付きフラスコから出た気体を冷やして液体に戻すため。	4		
4	問4	液体 エタノール	5	内容に応じて部分点を認める。	
		理由 (例) エタノールの沸点付近で集められていることと、液体にひたしたろ紙が燃えたこと。			
問5	エ	3			
5	問1	ア	3	20	
	(1)	2 倍	3		
		(2)	ウ		3
	問2	(3)			5
			0.75 A		
	問3	(1)	イ		3
(2)		電流の向きが変わる	3		
配点合計			100		