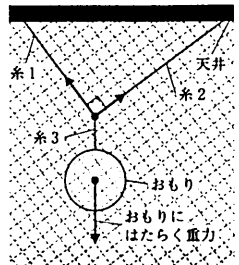


令和2年度 採点の手引 (理科)

問題	正 答	配 点	採点上の注意		
1	問1	ウ	3	2 4	
	問2	ア	3		
	問3	エ	3		
	問4	イ	3		
	問5	月	3		
	問6	じん臓	3		
	問7	0.65 g	3		
問8		3	3		
2	問1	露点	3	1 9	
	問2	(例) 寒冷前線付近で寒気が暖気の下にもぐりこみ、急激な上昇気流が生じるとき。	4		内容に応じて部分点を認める。
	問3	(例) 水滴や氷の粒がたがいにぶつかって大きくなる。	3		「水滴や氷の粒が水蒸気を吸収して成長する。」も正答とする。 内容に応じて部分点を認める。
	問4	(1)	23		3
		(2)	最も高い地点 熊谷 最も低い地点 札幌		3
問5	ウ	3			
3	問1	エ	3	1 9	
	問2	(例) 光が当たる	3		内容に応じて部分点を認める。
	問3	デンプン	2		
	問4	I	ア		4
		II	イ		4
	問5	葉の裏側 理由(例) XとYを比較すると、葉の裏側にワセリンをぬったYの方が、水の減少量が少ないから。	4		内容に応じて部分点を認める。
問6	エ	3			

問題	正 答	配 点	採点上の注意		
4	問1	$\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$	4	1 9	
	問2	質量保存の法則	3		
	問3	(例) Y3には、塩化ナトリウムが水に溶けているため、水中にイオンが多くあるのに対し、X3には、硫酸バリウムが水に溶けないため、水中にイオンがないと考えられるから。	5		内容に応じて部分点を認める。
	問4	ウ	3		
	問5	イ	4		
5	問1	150 Hz	4	1 9	
	問2	ア	3		
	問3	誘導電流	3		
	問4	記号 エ Ⅲ(例) 電流の向きが交互に変わることによって、コイルをつらぬく磁界が変化し、固定された磁石によって、コイルが振動する	5		論理の筋道が通っているものは、正答とする。 内容に応じて部分点を認める。
	問5	5.1 m	4		
配 点 合 計			100		