

平成28年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

問 題		配 点	正 解	採 点 上 の 留 意 点		
1	〔問1〕	(1)	2	胚		
		(2)	2	イ		
	〔問2〕		2	対流		
	〔問3〕		2	状態変化		
	〔問4〕		3	$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$		
	〔問5〕		2	87 (%)		
	〔問6〕		5	<p>積乱雲 前線面の断面 乱層雲 前線面の断面 寒気 暖気 寒気 暖気 A 寒気 → 暖気 暖気 寒気 → B 寒冷前線 温暖前線 地表</p> <p>①前線面の断面 ②縦長の雲のかたち ③雲の名称 ④寒気とその流れる向き ⑤暖気とその流れる向き 以上のことがかき表せていれば正答とする。 段階的に評価する。</p>		
2	〔問1〕		9	ア ヘモグロビン    イ 血小板    ウ 組織液 X ウィルスや細菌などの異物を分解する。	ア～ウは各2点、Xは3点とする。 Xは正解と同じ要旨であれば正答とする。	
	〔問2〕	(1)	2	横隔膜		
		(2)	2	① イ                      ② イ                      ③ ア	すべてできて正答とする。	
	〔問3〕	(1)	①	2	動脈血	
②			3	記号：B                      名称：肺静脈	名称のみが正解の場合は、2点とする。	
	(2)		3	a ア                      b イ                      c イ                      d ア	すべてできて正答とする。	
3	〔問1〕	(1)	3	① ア                      ② イ                      ③ イ	すべてできて正答とする。	
		(2)	①	4	A 石基                      B 斑状組織	各2点とする。
			②	2	ア	
	(3)		3	地熱発電に利用している。	「温泉を利用している。」「観光資源に活用している。」なども正答とする。 正解と同じ要旨であれば正答とする。	
	〔問2〕	(1)	2	ウ		
		(2)	2	ウ		
(3)		3	8 (cm)			
4	〔問1〕	(1)	3	水に溶けやすく空気より軽いから。	正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(2)	3	試験管が割れるのを防ぐため。	「発生した水が加熱部分に流れていくのを防ぐため。」も正答とする。 正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(3)	3	名称：アンモニア 性質：アルカリ (性)	名称のみが正解の場合は、2点とする。	
	〔問2〕	(1)	2	分解		
		(2)	3	名称：酸素 確認する方法：火のついた線香を入れる。	すべてできて正答とする。 正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(3)	①	3	3.72 (g)	
②	3		1.00 (g)	「1.0 (g)」「1 (g)」も正答とする。		
5	〔問1〕	(1)	2	60 (N)		
		(2)	3	20 (N)		
		(3)	①	4	記号 イ                      長さ 3 (m)	各2点とする。
			②	4	(計算の過程) $\frac{60(\text{N}) \times 1.5(\text{m})}{10(\text{秒})} = 9 (\text{W})$ (答え) 9 (W)	正解は一例を示したものである。 段階的に評価する。
	〔問2〕	(1)	2	ウ		
		(2)	①	2	力学的エネルギー	
②	5		<p>小球のもつエネルギー A点からの水平方向の距離 [cm]</p> <p>段階的に評価する。</p>			