

平成31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	浮力	
		(2)	2	イ	
		(3)	2	① ア ② イ ③ ア	すべてできて正答とする。
	〔問2〕	(1)	2	深成岩	
		(2)	2	100000 (Pa)	1000 h (Pa) も正答とする。
		(3)	4	温度：融点 記号：ウ	各2点
〔問3〕	(1)	2	塩化物イオン	C1 ⁻ も正答とする。	
	(2)	4	消化酵素：アミラーゼ Y：すい液	各2点	
2	〔問1〕	(1)	3	① ア エ ② ウ オ ③ イ カ	各1点 それぞれすべてできて正答とする。
		(2)	2	イ	
		(3)	2	外骨格	
		(4)	2	外とう膜	
	〔問2〕	(1)	3	① 変温 ② 鳥類	すべてできて正答とする。
		(2)	6	移動のための器官：魚類はひれで移動するが、は虫類はあしで移動する。 卵のつくり：魚類の卵には殻がないが、は虫類の卵には殻がある。	各3点 正解と同じ主旨であれば正答とする。
3	〔問1〕	2	風化		
	〔問2〕	2	ウ		
	〔問3〕	3	風	偏西風も正答とする。	
	〔問4〕	2	土石流		
	〔問5〕	3	実験の操作： 5%塩酸をれきにかける。 予想される実験結果： 気体が発生する。	すべてできて正答とする。 正解と同じ主旨であれば正答とする。	
	〔問6〕	2	ウ		
	〔問7〕	3	ア		
	〔問8〕	3	近くなっていった。	正解と同じ主旨であれば正答とする。	
4	〔問1〕	(1)	3	石灰水が試験管に逆流しないようにするため。	正解と同じ主旨であれば正答とする。
		(2)	3	① ア ② イ ③ イ	すべてできて正答とする。
		(3)	4	$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$	すべてできて正答とする。
	〔問2〕	(1)	2	エ	
		(2)	4	ア エ	すべてできて正答とする。(順不同)
		(3)	4	30 (%)	
5	〔問1〕	2	ウ	正解と同じ主旨であれば正答とする。	
	〔問2〕	2	速く引いた。		
	〔問3〕	3			
	〔問4〕	3	力の名称：垂直抗力 力の大きさ：イ	すべてできて正答とする。 力の名称は、抗力も正答とする。	
	〔問5〕	2	170 (cm/s)		
	〔問6〕	(1)	2	等速直線運動	
		(2)	2	① ウ ② エ	すべてできて正答とする。
〔問7〕	4	ア			