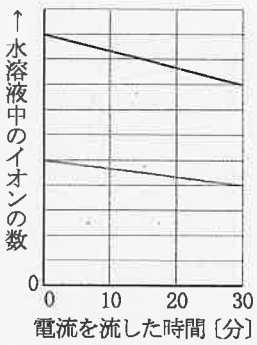
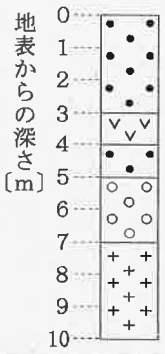
令和３年度

理　科　採　点　基　準

大問	小　問	解　　答	配　点		備　　考
1	（1）ア	２	2		
	イ	有性生殖	3		
	（2）	（例）ａの方がｂよりも蒸散がさかんに行われたから。	3		（2）内容が適切であれば正解とする。
	（3）ア	４	2	１８	
	イ	12.3〔g〕	3		
	（4）ア	１	2		
	イ	（例）地球が地軸を傾けたまま公転しているから。	3		（4）イ　内容が適切であれば正解とする。
2	（1）ア	蒸留	2		
	イ	（例）試験管Ａは水より沸点の低いエタノールの量が多いから。	3		（1）イ　内容が適切であれば正解とする。
	（2）ア	ＦｅＳ	2		
	イ名称	鉄	3		（2）イ　両方できて正解とする。
	質量	0.3〔g〕			
	（3）ア	真空放電	2	２０	
	イ①	－	3		（3）イ　すべてできて正解とする。
	②	－			
	③	＋			
	（4）ア運動エネルギー最大	Ｑ〔点〕	2		（4）ア　両方できて正解とする。
	位置エネルギー最大	Ｓ〔点〕			
	イ	1.5〔倍〕	3		
3	（1）	魚類	3		
	（2）	胎生	3		
	（3）	恒温動物	3		
	（4）	Ａ，Ｅ	2（各１）	１７	（4）順不同とする。
	（5）①	カエル	3		（5）すべてできて正解とする。
	②	えら			
	③	肺			
	（6）	３	3		
4	（1）	Cu^{2+}	3		
	（2）	6.48〔g〕	3		
	（3）	２	2		
	（4）		3	１５	
	（5）	0.66〔g〕	4		
5	（1）ア	垂直抗力	3		
	イ	３	3		
	ウ	3600〔Pa〕	3	１５	
	（2）ア	0.50〔N〕	3		（2）ア　0.5〔N〕も正解とする。
	イ	１	3		
6	（1）	４	3		
	（2）	（例）火山灰などが固まってできた凝灰岩があるから。	3		（2）内容が適切であれば正解とする。
	（3）化石	示準化石	3		（3）両方できて正解とする。
	番号	３			
	（4）ア	63〔m〕	3		
	イ	右図 	3	１５	（4）イ　模様の数や大きさは，解答通りでなくても正解とする。
			１００		