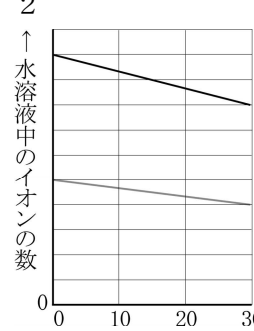
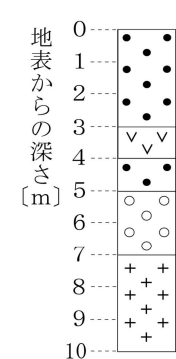


理科採点基準

大問	小問	解 答	配 点	備 考	
1	(1) ア イ	2 有性生殖	2 3	18	(2) 内容が適切であれば正解とする。
	(2)	(例) aの方がbよりも蒸散がさかんに 行われたから。	3		
	(3) ア イ	4 12.3 [g]	2 3		
	(4) ア イ	1 (例) 地球が地軸を傾けたまま <u>公転</u> して いるから。	2 3		
2	(1) ア イ	蒸留 (例) 試験管Aは水より <u>沸点</u> の低いエタ ノールの量が多いから。	2 3	20	(1) イ 内容が適切であれば正解とする。
	(2) ア イ名称 質量	F e S 鉄 0.3 [g]	2 3		
	(3) ア イ① ② ③	真空放電 - - +	2 3		
	(4) ア運動エネルギー最大 位置エネルギー最大 イ	Q [点] S [点] 1.5 [倍]	2 3		
3	(1)	魚類	3	17	(4) 順不同とする。 (5) すべてできて正解とする。
	(2)	胎生	3		
	(3)	恒温動物	3		
	(4) A, E	2 (各1)			
	(5) ① ② ③	カエル えら 肺	3		
	(6)	3			
4	(1)	C u ²⁺	3	15	
	(2)	6.48 [g]	3		
	(3)	2	2		
	(4)		3		
	(5)	0.66 [g]	4		
5	(1) ア イ ウ	垂直抗力 3	3 3	15	(2) ア 0.5 [N] も正解とする。
	(2) ア イ	3600 [Pa] 0.50 [N] 1	3 3 3		
	(3)	化石 番号	3		
	(4) ア イ	3 63 [m] 右図	3 3		
6	(1)	4	3	15	(2) 内容が適切であれば正解とする。 (3) 両方できて正解とする。 (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。
	(2)	(例) <u>火山灰</u> などが固まってできた凝灰 岩があるから。	3		
	(3)	示準化石	3		
	(4) ア イ	3 63 [m] 右図	3 3		
			3		
			3		
			3		
			3		
			3		
			3		
			3		
			100		