

30.3 理科 正答及び配点

1	問1	(例) (水面からの) 水の蒸発を防ぐため。	
	問2	(1) ア (A) と (B) または (B) と (A) イ (A) と (C) または (C) と (A)	
	問3	(2) (例) 葉の表と比べて葉の裏のほうが多くの水を放出する	
	図2		名称 道管

※(配点)

2
2両解
2
2全解

※(小計)

8

※(配点)

3両解
2
1
1

※(小計)

7

2	問1	ア えら呼吸	イ (例) 肺呼吸と皮ふ呼吸
	問2	(例) 体温の保ち方	
	問3	① 相同器官	② 進化

3	問1	(例) (試験管Bに集めた気体には,) 空気が多く含まれるから。	
	問2	(例) 電流を流す	
	問3	(1) a (例) 分解 化合物 b	(2) 図2 (2Ag ₂ O) → 4Ag + (O ₂)

※(配点)

2
2
1
1
2

※(小計)

8

4	問1	4	問2	ア	水素	イ	2
	問3	① R	② Q				

※(配点)

2
3両解
2両解

※(小計)

7

5	問1	(例) 火山の噴火があった。	問2	CO ₂					
	問3	内容 (例) 遠くに運ばれる	記号	ア					
	問4	p	115	q	95	r	95	x	南

※(配点)

1
2
2両解
3全解

※(小計)

8

6	問1	(例) (油性ペンの先端の) 影が○と一致する位置に印をつける。	問2	B	問3	(1) 4時間30分
	問3	(2) (例) 公転面に対して地軸を傾けたまま, 公転している				

※(配点)

2
1
2
2

※(小計)

7

7	問1	(例) コイルに流れる電流を逆向きにする。	
	問2	20 Ω	問3 C → A → B
	問4	① 3	② 電磁誘導

※(配点)

1
2
2全解
2両解

※(小計)

7

8	問1	図3	問2	図4	
	問3	22.5 cm			
	問4	時間	(例) 短くなる。		
	問4	速度	(例) 変わらない。		

※(配点)

2
2
2
2両解

※(小計)

8

受検番号

※(合計)

得点
60