

令和6年度 A日程 理科

問 題		正 答				配 点		
1	1	(1)	イ				2	
		(2)	ア				1	
	2	(1)	①	電子				1
			②	B	+	C	-	1
		(2)	ア				1	
	3	(1)	①	露点				1
			②	55.7 %				2
		(2)	ウ → イ → ア				1	
	4	(1)	水上置換法				1	
		(2)	(例) 水に溶けにくい性質				1	
(3)		記号	E	化学式	CO <sub>2</sub>	2		
2	1	(1)	ア, ウ				1	
		(2)	(例) デンプンを分解し, 二酸化炭素を発生させるはたらき。				2	
		(3)	イ				2	
	2	ア				1		
	3	(1)	酸素				1	
		(2)	イ, オ				1	
	4	生態系				2		
3	1	(例) マグネシウムを完全に酸化させるため。				2		
	2	<p>結びついた酸素の質量 [g]</p> <p>マグネシウムの質量 [g]</p>				1		
	3	2.10 g				2		
	4	(1)	4 : 1				1	
		(2)	3 : 8				2	

(裏面に続く)

問 題		正 答						配 点	
4	1	風化						1	8
	2	(例) 火山の噴火						1	
	3	エ						1	
	4	(例) 暖かく浅い海の底						2	
	5	ウ						1	
	6	イ						2	
5	1	60 cm/s						2	10
	2	ア						1	
	3	30 cm						2	
	4	X	ウ	Y	イ	Z	イ	2	
	5	おもりが床につくまで						2	
		(例) 速さが増加する割合が小さくなる。							
		おもりが床についた後							
5	(例) 速さがだんだん遅くなる。						1		
	理由 (例) 台車が運動の向きとは逆向きの力を受けるから。								