

問 題		正 答				配 点				
1	1	(1)	反射				1	15		
		(2)	感覚神経				1			
		(3)	イ				2			
	2	(1)	8.3 %				2			
		(2)	5 g				2			
	3	(1)	Y	7	Z	10	2			
		(2)	イ				1			
		(3)	マグニチュード				1			
	4	(1)	あ	-	い	+	う		-	2
		(2)	放電				1			
2	1	胞子				1	9			
	2	(例) からだの表面から、直接水を吸収している。				2				
	3	(1)	裸子					1		
		(2)	ア					2		
	3	(3)	(例) 葉脈が、葉の細長い方向に平行に並んでいる。					2		
		(4)	ウ					1		
3	1	$\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \longrightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$				2	9			
	2	質量保存の法則				1				
	3	ア				2				
	4	(例) 火のついた線香を気体Yの中に入れる。				2				
	5	銀	1.58 g			2				
	気体Y	0.12 g								
4	1	エ				1	8			
	2	(例) 金星は地球より内側の軌道を公転しているから。				2				
	3	ウ				1				
	4	イ				1				
	5	衛星				1				
	6	(例) 月が地球のかげに入るから。				2				
5	1	エ				1	9			
	2	ウ				1				
	3	(例) 糸を引く力の大きさと糸を引く距離を変えずに、力の向きを変えるはたらきがある。				2				
	4	0.05 W				2				
	5	ワイヤーを引く力の大きさ		200 N		3				
ワイヤーを引く距離		18 m								