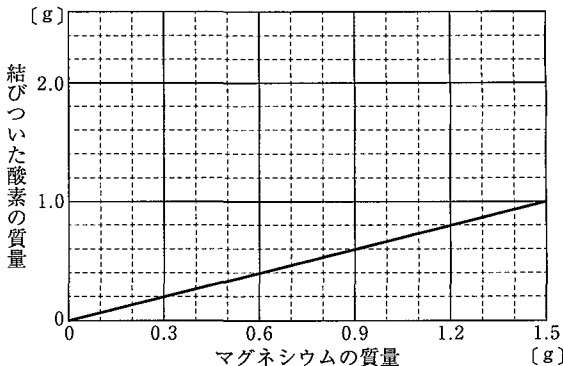
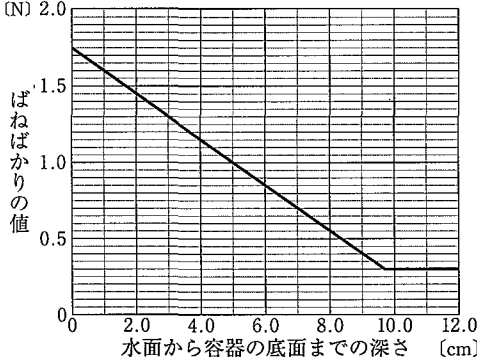


問題番号	配 点	標 準 解 答						
1	1 点	1	(1)	①	葉脈	②	ア	
	1 点		(2)	名称	根毛			
	1 点			利点：水や養分を吸収しやすくなる。				
	1 点		(3)	①	ウ	②	イ	
	2 点		(4)	酸素を用いた呼吸によって、生命活動に必要なエネルギーを得るため。				
	2 点	2	(1)	①	イ	②	ア、ウ	
	1 点		(2)	ウ				
	1 点		(3)	D				
	(計12点) 2 点		(4)	ア		エ		
	2	1 点	1	(1)	①	ア	②	イ
2 点		(2)		①	岩石Bの方が粒の形は丸みを帯びている。			
2 点				②	水に流されることによって角がとれるから。			
1 点		(3)		記号	D	気体名	二酸化炭素	
1 点		(4)		ウ、エ				
2 点		2	(1)	①	イ	②	イ	
2 点			(2)	1.16 g				
2 点			(3)	容器内の空気の温度が露点より低くなり、水蒸気水滴になったから。				
(計13点) 2 点			(4)	①	イ、ウ	②	ア	
3		1 点	1	(1)	①	ア	②	イ
	1 点	(2)		$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$				
	2 点	(3)						
	2 点	(4)		ア、エ				
	1 点	2	(1)	黒くこげた。				
	1 点		(2)	7.4 %				
	2 点		(3)	①	エ	②	ア	
	(計12点) 2 点		(4)	0.42 g				
	4	1 点	1	(1)	ウ			
		2 点		(2)	A	ウ	B	ア
1 点		(3)		①	イ	②	ア	
2 点		(4)		13500 J				
2 点		2	(1)					
2 点			(2)	①	ウ	②	1.45 N	
2 点			(3)	①	ウ	②	0.90 N	
(計13点) 1 点			(4)	13 個				
合 計		50 点						