
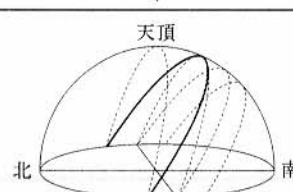
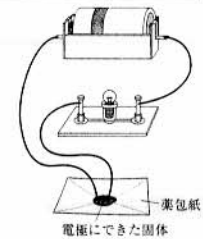
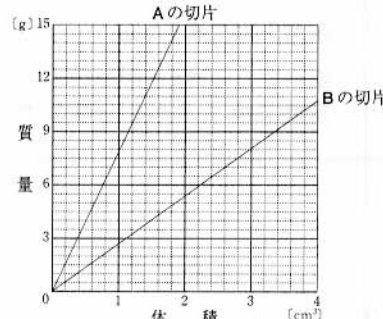
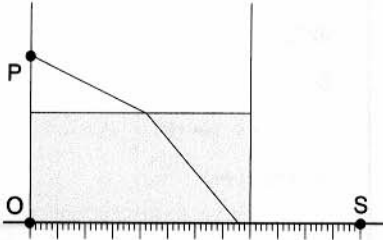


平成18年度 理科

問題番号	配点	標準解答				
1	1点	(1)	①	ウ	②	イ
	1点	(2)	水に接している			
	2点	(3)	①	葉の裏全体	②	視野 (の中の葉)
	3点	(4)	予想：(例) 車の排気ガスによって気孔がよごれた。 方法：(例) 観察をしたマツ周辺の車の交通量を調べる。また、対照実験として、車の影響のない地点のマツの気孔のようすを観察する。			
	2点	(1)	視度調節リングを回してピントを合わせる			
	1点	(2)	a			
	1点	(3)	2番目	ア	3番目	エ
	2点	(4)				
	(計13点)					
	2	1点	(1)	①	ウ	②
1点		(2)	ア			
1点		(3)	43%			
1点		(4)	ウ			
2点		(5)	天気：晴れ 理由：気温が上がり、湿度が大きく下がっているから。			
1点		(1)	イ			
2点		(2)				
2点		(3)	夏の方が、南中高度が高いので同じ面積の地表にあたる光の量が多く、光のあたる時間が長いから。			
1点		(4)	ア			
(計12点)						
3	1点	(1)	オ			
	1点	(2)	C			
	1点	(3)	①	ア	②	イ
	1点	(4)	電極	+極	物質名	塩素
	2点	(5)				
	2点	(1)				
	1点	(2)	3倍			
	2点	(3)	B, D			
	1点	(4)	スチールのかんは磁石につき、アルミニウムのかんは磁石につかない。			
	(計12点)					
4	2点	(1)	種類：同じ 理由：球どうしが、近づくほどしりぞけ合っているから。			
	1点	(2)	0.0025N			
	1点	(3)	エ			
	2点	(4)	(例) ネオン管を使い、接触させて点灯することで確かめる。			
	1点	(1)	(光の) 直進			
	1点	(2)	イ			
	2点	(3)				
	3点	(4)	理由：光が面Xの水面下の部分で全反射するから。 現象：(例) 水そうの中のキンギョを斜め下から見ると、水面にキンギョが逆さまに映って見える。			
	(計13点)					
	合計	50点				