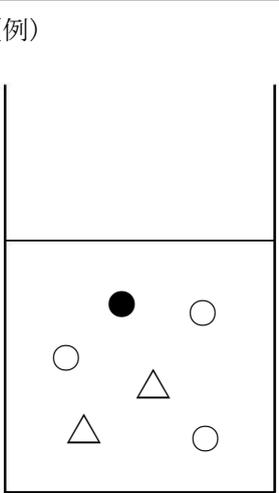
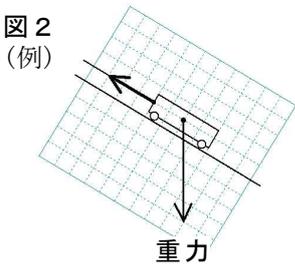


問題		正 答		配 点		
大問	小問			小問	大問	
1	(1)	ア		3点	18点	
	(2)	(例) 土と接する面積が広く		3点		
	(3)	道管		3点		
	(4)	(例) 水面から水が蒸発することを防ぐため		3点		
	(5)	気孔		3点		
	(6)	3.2		3点		
2	(1)	①	エ	3点	18点	
		②	イ	3点		
		③	(例) 気体が発生する	3点		
	(2)	①	(例) 火山活動があった			3点
		②	R → Q → P → S			3点
		③	南東			3点
3	(1)	7 未満		3点	18点	
	(2)	名称	電離	3点		
		記号	イ	3点		
	(3)	①	手順：ア おし方：エ			3点
		②	(例)  3回加えた			3点
		③	Y： 中和 ----- Z： (例) 弱める			3点

問題		正 答		配 点		
大問	小問			小問	大問	
4	(1)	①		3点	18点	
		②	慣性	3点		
		③	過程：(例) 仕事は $6 \text{ [N]} \times 0.5 \text{ [m]} = 3 \text{ [J]}$ 仕事率は $3 \text{ [J]} \div 5 \text{ [秒]} = 0.6 \text{ [W]}$ 0.6 W	4点		
	(2)	①	X：力学的 Y：(例)保存	3点		
		②	ア	2点		
	(3)	ウ		3点		
5	(1)	①	イ ウ	2点	28点	
		②	(例) 酸素が多いところでは酸素と結びつき、酸素が少ないところでは酸素をはなす性質のため			3点
		③	A：静脈 B：弁	3点		
	(2)	①	酸化			3点
		②	H C	3点		
	(3)	①	75 %			2点
②		10.2 g		3点		
(4)	X： c ----- Y：(例) 汗が蒸発するときからだから熱をうばう		3点			
(5)	①	力		3点		
	②	(例) 発生する熱がすべて水の温度の変化に使われるわけではないから		3点		
合 計				100点		