

2018年度 理科(3期) 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

--

1	(1) あ	水蒸気	い	ちっ素	(2) ①	イ	②	ア	③	ウ
	(4点)				(3点)					
	(3) ①	○	②	×	③	○	④	×	⑤	×
	(5点)									
2	(1) ①	周期	オ	比べる実験	B と E	②	周期	ウ	比べる実験	A と C
	(9点)					(2)				
	(3) ③	周期	オ	比べる実験	A と D	(2)	1.80			
	(2点)									
	(3)	<p>式や考え方</p> <p>$3.60 \div 1.80 = 2$ より、周期 3.60 秒は、周期 1.80 秒の 2 倍。ふりこの長さを 4 倍にすると周期が 2 倍になるので、周期 1.80 秒の実験 C のふりこの長さを 4 倍にすればよい。</p> <p>$80 \times 4 = 320$ より ふりこの長さを 320cm にすればよい。</p>								
	(4)	<p>答</p> <p>実験 (C) の (ふりこの長さ) を (320cm) に変える。</p>								
	(4)									
	(3)	<p>(4) ふりこ時計のおもりの位置を調節して、ふりこの長さを短くすればよい。</p>								
3	(1) ウ	(2)	<ul style="list-style-type: none"> ・臭いを消す (臭いをつける) ・腐敗しにくくなる。 							
	(2点)	(5点)								
	(3) オ	(4)	<p>日が当たりにくいので、土の表面や土中の温度が安定している。</p> <p>湿気が多い。</p> <p>動植物の遺体が多く、土の中に栄養が多い。</p>							
(2点)	(5点)									
(5) ア	(6) エ	(7) ウ								
(2点)	(2点)	(2点)								