

2017年度 理科(1期) 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

1	(1)	25	cm	(2)	17	cm					
	(3)	ばねA	19	cm	ばねB	22	cm				
	(4)	ばねA	22	cm	ばねB	20	cm				
	(5)	16	cm	(6)	8	cm					
2	(1)	ウ	(2) ①	B	(2) ②	B	(2) ③	A	(2) ④	B	
	(3)	ウ	(4)	ア							
	(5) ①	1	g	(2) ②	0.9	g					
	(6)	ウ	(7)	しずむ							
	ものの種類		選んだものには○、選ばなかったものにはその理由を書きなさい。								
	木		水にうくから。								
	ゴム		水にうくから。								
	プラスチック		○								
鉄		水の中に入れておくと、さびるから。									
金		値段が高いから。									

3	(1)	日光	実験	B と D	養分	実験	A と B	
	(2)	必要なもの		実験				
	水		B と C					
	適当な温度		B と F					
	(3)	光合成				(4)	でんぷん	
	(5)	<p>図3でヨウ素液にひたして青紫色になった葉の部分には、緑色のつぶが見られ、色の変らなかった白色の部分には、緑色のつぶは見られなかった。このことから、葉の緑色の部分にある緑色のつぶがでんぷんをつくるはたらき、光合成を行っていると考えられ、葉の白色の部分には緑色のつぶがないため、光合成が行われずでんぷんができなかったと考えられる。そのため、図3のような結果になった。</p>						
	(6)	イ → ア → エ → ウ						
(7)	ア	オ	(8)	イ				
4	(1)	エ	(2)	マグマ		(3)	火山灰	
	(4)	ウ	(5)	ウ	(6)	イ	(7)	ア