

# 理科解答用紙

受験 番号		氏名		得点	75
----------	--	----	--	----	----

【1】

問1	突然沸とうするのを防ぐため。②				
問2	水蒸気の体積は、水の体積と比べてとても大きい。②				
問3	水蒸気が冷やされて水になり、体積が小さくなるからふくろはしぼむ。②				
問4	弁当箱を湯で温める。②				
問5	高くなる。②				
問6	凍らせると中の水やお茶の体積が大きくなるので、ペットボトルが破れつするおそれがあるから。③				
問7	(1) A、C、D ②	(2) A、B ②	(3) C ②		

【2】

問1	冬 ①	理由	光をさえぎったり、水分を放出させる葉がないから。③		
問2	① 二酸化炭素 ②	② 光 ②	問3	(1) 酸素 ②	(2) 呼吸 ②
問4	(1) プラスチック製のものは、環境中で分解されずに、いつまでも残っているが、紙やでんぷん製のものは、環境中で分解されやすい点がある。③				
	(2) 分解されるまでは、海洋や生物に悪影響をおよぼし続けるから。(ストロー以外のプラスチック製品の解決にならないから。) ③				

【3】

問1	(1) 1.5kg ③	(2) 15kg ③			
問2	結果 ○ ②	理由	1本にかかる重さが、耐えられることができる15kg以下の10kgだから。③		
問3	(1) 14kg ②	(2) 18kg ②	(3) 25cm ②	(4) 5秒 ②	

【4】

問1	ア ②	問2	① A ①	② C ①	③ B ①
問3	太陽の光によって温度計が直接あたためられないようにするため。③				
問4	(1) B ②	(2) 太陽の光が地面をあたためた後、地面が空気をあたためる。②			
	(3) 晴れの日ほど温度は上昇せず、1日を通してあまり変わらない。③				
問5	性質 地中の深さが深くなるほど、1年を通して季節による温度差が小さくなる。②				
	利用 地中の温度は夏は外気温より低く冬は高いので、冷暖房に利用している。②				