

理科解答用紙

受験番号		氏名	解答例	得点
------	--	----	-----	----

1	問1	① 1.5 ①	② 風通し ①	③ 直射日光 ①	④ アメダス ①
	問2	芝生の上ではない所や直射日光が当たる所は高い気温になるため。 ③			
	問3	子どもやイヌはおとなより背が低く地面に近いので、その場所の温度が高いため。 ③			
	問4	イ、カ ②			
	問5	(1) 湿度が高いとき ②			
		(2) 暑さ指数が、公園Aが28.4℃で公園Bが23.6℃なので、公園Aの方が危険度が高い。 ③			
		(3) 気温を下げるため、日陰をたくさん作る。/気温を下げるため、芝生の場所を増やす ②			

2	問1	蒸発 ①	問2	ア、イ、ウ ③
	問3	口の広い容器に変える など ③		
	問4	液体 水 ①	説明 空気中の水蒸気がビーカー内の氷水に冷やされて水滴になったから。 ③	
	問5	ビーカー内の水による温度変化が小さくなるので、水蒸気は冷やされづらく水滴になる量は減る。 ③		
	問6	(1) -5℃ ②	(2) オ ②	

3	問1	① でんぷん ①	② バイオエタノール ①	③ 二酸化炭素 ①				
	問2	ア ①	問3 (1) 1、6 ②	(2) 1、3 ②				
	問3	(3) 1つ目の条件 水	比較する実験 1、2 ②	2つ目の条件 適切な温度	比較する実験 1、4 ②	3つ目の条件 空気	比較する実験 1、6 ②	問5 
	問4	(1) エ ①	(2) イ ①	(3) ア ①				

4	問1	(1) 0.5秒後 ②	(2) 3.5秒後 ②	(3) ア ②	(4) 2.9秒間 ②	(5) エ ②
	問2	(1) イ ①	(2) 音の高さは低くなる。 ②	(3) ① ア ②	(3) ② イ ②	
		(3) ③ 人の速さが速いほど、聞こえる音の高さは高くなる。 ②				