

2022年度 理科(1期) 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

1	(1)	春	エ	秋	ウ				
	(2)	①	ウ	②	エ	③	イ		
	(3)	①	9	②	9	③	16	④	15
	(4)	⑤	14	⑥	16	⑦	8		
(26点)	(3点)	エ	(5)	イ					
2	(1)	ウ	(2)	ウ	(3)	イ			
	(4)	イ	(5)	⑧	(6)	④			
	(7)	式や考え方 地球と月の距離を □km とすると $140万 : 3500 = 1億5000万 : □$ $□ = 375000$				答	375000		
(23点)	(5点)					km			

3	(1)	60	℃					
	(2)	式や考え方 1分間に12℃上昇しているの、1秒間では、 $12 \div 60 = 0.2$ で、0.2℃上昇する。水が沸騰するには、 $100 - 20 = 80$ で 80℃上昇させる必要がある。これより、 $80 \div 0.2 = 400$ で、400秒で沸騰すると求まる。 $400 \div 60 = 6$ あまり 40 なので、6分40秒				答	6分40秒	
	(3)	式や考え方 2倍 100g のとき 4分で 48℃ 200g のとき 4分で 24℃				答	39.2℃	
	(4)	38	℃	(5)	①	2	②	4
	(5)	③	400	④	400	⑤	26	⑥
(27点)	(2点)		(2点)		(5)⑥セットで3点)			
4	(1)	二酸化炭素	酸素					
	(2)	B	A	(2)	イ	エ		
	(3)	① 温暖		② 酸性雨				
(4)	水に溶けやすい性質をもつ気体							
(5)	ア	オ	(6)	イ				
(24点)	(2点)		(2点)		(3点)			