

2021年度 理科(1期) 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

1	(1)	① P (2点)	② S (2点)	③ 20 (2点)	④ 30 (2点)	
	(2)	⑤ 5 時 44 分 40 秒 (3点)      ⑥ 5 時 45 分 10 秒 (3点)				
	(3)	式や考え方 60秒のとき 360km なので $360 \div 60 = 6$				答 毎秒 6 km
2	(3)	① 7 (3点)	② 60 (2点)	③ 43 (3点)		
	(1)	X 酸素				
	(1)	ア A (1点)	イ H (2点)	ウ I (2点)	エ D (2点)	オ G (2点)
2	(1)	カ B (1点)	キ C (1点)	ク E (1点)	ケ F (1点)	(2) C (1点)
	(3)	式や考え方 $1.2 \times 2200 = 2640$ ① $0.9 \times 2200 = 1980$ $2640 - 1980 = 660$				答 660 kg
	(3)	式や考え方 $1\text{m}^3 : 0.9\text{kg} = \square\text{m}^3 : 660\text{kg}$ ② $\square = 733.3\dots$				答 733 $\text{m}^3$

3	(1)	呼吸 (2点)	吸ったとき ア (2点)	はいたとき イ (2点)	
	(3)	小さなふくろがたくさん集まって表面積を大きくすることで、酸素と二酸化炭素の交かんが効率よくおこなえる。			
	(4)	A 肝臓 (2点)	B 小腸 (2点)	C じん臓 (2点)	
4	(5)	肺で酸素を受け取って酸素を多く含んでいる血液と、全身をめぐる二酸化炭素を多く含んでいる血液とが混ざり合うことがないから。			
	(1)	① イ (1点)	② エ (1点)	③ カ (1点)	④ オ (1点)
	(2)	① イ (2点)	② ア (2点)	③ エ (2点)	④ ウ (2点)
4	(2)	⑤ オ (2点)	⑥ カ (2点)	⑦ キ (2点)	
	(3)	ア (4点)	カ (4点)	① ア (2点)	② オ (2点)