

受験 番号	氏 名
----------	--------

1	問1	4				
	問2	$A \times B = C \times D$				
	問3	輪:じく = 3 : 2	問4	20 g	問5	20 cm
	問6	(あ), (い)				

2	問1	(ア) 25	(イ) 18			
	問2	(え)	問3	X:Y = 5 : 3	問4	(1) (う) (2) (い)
	問5	塩酸 Y を $10 \text{ cm}^3$ 加える。				

3	問1	太陽光発電 (風力発電, 地熱発電 なども可)				
	問2	燃料やまきを燃やさなくてもよくなったから。				
	問3	①	水	②	葉緑体	
		③	光	④	デンプン	
		⑤	酸素	⑥	光合成	
		⑦	呼吸			
	問4	樹木の年輪が50年のとき 針葉樹林のほうが二酸化炭素を多くたくわえているので、針葉樹林のほうが植林に適していると考えられる。				
	問5	二酸化炭素をたくわえる量を増やすことができる				

4	問1	(ア) ②	(イ) ⑨	(オ) ①		
	問2	(ウ) 9.8	(エ) 12.3			
	問3	(あ)				