

番号	氏名	
----	----	--

1	(1) 3点	イ	(2) 3点	50	℃	答	
	式や考え方 100℃の水150gが99℃になると、0℃の水50gが3℃になる。						
	(3) 6点					75	℃
	(4) 3点×3	① 80	② 20	③ 10			
	(5) 2点×2	①~④ ク	⑤ サ				
2	(1) 3点	ウ					
	(2) 2点×3	① エ	② イ	③ ケ			
	(3) 2点×2	① エ	② カ				
	(4) 2点	A	記号 理由 岩手県では、春から夏にかけて植物の光合成が盛んに行われるため、夏頃に二酸化炭素濃度が低くなる。 一方、冬には多くの植物が葉を落とすため、光合成がほとんど行われなくなり、二酸化炭素濃度は高くなる。 そのため、岩手県の方が一年の変動が大きくなると考えられるため、Aが岩手県だと考えられる。				
	6点						

3	(1) 6点	式や考え方 $600 \times 30 = \square \times 50$ $\square = 360$			答 360 mL	
	(2) 4点	500	mL			
	(3) 7点	式や考え方 ⑧~⑩は1L以上になるので適さない。 $3200 \times 10 = \square \times 40$ $\square = 800$			答 部屋 (㉓) 800 mL	
	(4) 4点	2.8	L	(5) 4点	25 mL	
4	(1) 2点×3	① い、う	② あ	③ あ		
	(2) 3点×3	① え	② う、え、か			
	(3) 2点×4	① ○	② ○	③ ×	④ ×	
	(4) 6点	D	記号 理由 ニホンアカガエルは産卵のために樹林と田んぼを行き来する必要がある。そのため、スロープを設置するのは樹林と田んぼの間のAかDが好ましい。 このうち、Aはすぐ下流が土水路になっており脱出が容易なため、Dに設置するとより多くの親ガエルが産卵に来ることができる。			