

2019年度 理科(1期) 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

--

1	(1) ① オ	(2) イ	(2) カ	(3) ウ	
	式や考え方 $250 \div 2 = 125$ $125 \times 1000 = 125000$			答	12.5 万年前
	(5) 火山のふん火によって出てきた火山灰などが積もって、地層ができた。			(6) エ	
2	(1) ウ				
	(2) 水草が光合成をすることで、メダカが呼吸で出した二酸化炭素を吸収し、酸素を放出するから。			(3) ①	オス
	記号	どうなっていることからわかるか			
	(3) ②	D	背びれに切れこみがある。		
	E	しりびれのはばが広い。(しりびれが平行四辺形に近い。)			
(4) 受精	(5) エ				
(6) イ → ア → ウ → エ	(7) イ				
(8)	川岸がコンクリートで固められると、メダカの産卵場所である水草が減少するため、メダカの数も減る。一方、カダヤシはメスのおなかの中でたまごがふ化するため、水草がなくても数を増やすことができる。また、メダカに比べカダヤシの方が増える期間が長いので増えやすい。				

3	式や考え方 $300 : 15 = 50 : \square$ $300 \times \square = 15 \times 50 \quad \square = 2.5$			答	2.5 cm
	(1) ② 式や考え方 $300 : 15 = \square : 10$ $15 \times \square = 300 \times 10 \quad \square = 200$ $200 - 50 = 150$			答	150 g
	③ 式や考え方 $30 \times 50 = \square \times 150$ $\square = 10$			答	10 cm
(2)	ばね A 160 g	ばね B 120 g	ばね C 100 g		
(3)	式や考え方 $240 \times \frac{70}{50+70} = 140$ $300 : 15 = 140 : \square \quad 300 \times \square = 15 \times 140 \quad \square = 7$			答	7 cm
(1) イ	(2)	式や考え方 $\frac{10}{100+10} \times 100 = 9.09\cdots$		答	9 %
(3) ビーカー ( D ) とビーカー ( E )	(4)	ミョウバン			
(5)	式や考え方 $8.9 \times 2 = 17.8$ $30.5 - 17.8 = 12.7$			答	12.7 g
(6) ウ、カ	(7)	カ			