

大問	小問	正解	配点	
			小問	大問
【1】	(1)	① ウ	1	20
		② イ	2	
		③ イ, オ	2	
	(2)	① ウ	2	
		② キ	1	
		③ 21 (時) 9 (分)	2	
	(3)	① $\text{NaCl} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{Cl}^-$	2	
		② 12.3 (%)	2	
		③ ウ	1	
	(4)	① 7.5 (Ω)	1	
		②記号 イ	1	
		③電力 0.675 (W)	1	
④ 162 (J)		2		
【2】	(1) ※	隆起したため	2	10
	(2) ※		2	
	(3)	① イ	1	
		②b 2	1	
		②c CO_2	1	
	(4)	0.91 (g)	2	
(5)	ア	2		
【3】	(1)	ア, オ	1	10
	(2)	エ	1	
	(3)	$\text{A} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{D} \rightarrow \text{F} \rightarrow \text{E} \rightarrow \text{B}$	1	
	(4)	32 (本)	1	
	(5)	ア	2	
	(6)	イ	1	
	(7)	e 発生	1	
		d 6	1	
(8) ※	DNA	1		
【4】	(1) ※		1	10
	(2) ※	1.5 (倍)	1	
	(3)	エ	2	
	(4)	0.2 (J)	2	
	(5)	ア	2	
	(6)	ウ	2	
【5】	(1)	① ウ	1	10
		② ア	1	
		③※ プレートの境界が海底にあるため	2	
	(2)	① ア	1	
		② エ	1	
		③ 2 (時) 52 (分) 46 (秒)	2	
		④ 15 (秒後)	2	
合計			60	

※印の問いについては、解答例を示したものである。

【1】(1)③, 【3】(1)は順不同

