

問題		標準解答				配点		問題	備考			
1	(1)	ア				3点	12点	2	(2)	①はあとい両方が正答の場合に点を与える。		
	(2)	エ				3点			(5)	あ「エコシステム」でもよい。 い「外来生物」でもよい。		
	(3)	イ				3点		3	(3)	②は記号と生物名両方が正答の場合に点を与える。		
	(4)	イ				3点			4	(5)	エネルギーの移り変わりについて書かれている場合に点を与える。	
2	(1)	あ	83	g	い	0.38	N	2点×2		24点	6	(2)
	(2)	①	あ	原子核	い	中性子	2点					
		②	ア				2点					
	(3)	①	発生	②	ウ		2点×2					
	(4)	$2Ag_2O \rightarrow 4Ag + O_2$					4点					
	(5)	あ	生態系		い	外来種		2点×2				
(6)	①	ウ		②	イ		2点×2					
3	(1)	無セキツイ動物				2点	16点	3	(3)	②は記号と生物名両方が正答の場合に点を与える。		
	(2)	体を支えて内部を保護するはたらき。				4点						
		①	外とう膜			2点						
		②	記号	ウ	生物名	ザリガニ					4点	
	(4)	ウ				2点						
4	(1)	イ				2点	16点	4	(4)	<p>摩擦力がはたらくことによって、力学的エネルギーの一部が熱エネルギーなどに変わったため。</p>		
	(2)	ウ				3点						
	(3)	ウ				3点						
	(5)	摩擦力がはたらくことによって、力学的エネルギーの一部が熱エネルギーなどに変わったため。				4点						
	5	(1)	調べる水溶液が混ざらないようにするため。								4点	16点
(2)		砂糖水				2点						
(3)		HCl				4点						
(4)		400 g				4点						
(5)		イ				2点						
6	(1)	かぎ層				3点	16点	6	(5)	新生 (代)		
	(2)	①	泥			4点						
		②	C, B, Aの順に堆積物の粒の直径が小さくなることから、Cが堆積した時代の海は浅く、しだいに深くなっていったと考えられる。									
	(3)	ア				4点						
	(4)	エ				2点						
(5)	新生 (代)				3点							