

問題	標準解答		配点				
1	(1)	ア	3点				
	(2)	エ	3点				
	(3)	イ	3点				
	(4)	イ	3点				
2	(1)	あ	83 g	い	0.38 N	2点×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		
	(2)	体を支えて内部を保護するはたらき。			4点		
	(3)	①	外とう膜		2点		
		②	記号	ウ	生物名	ザリガニ	4点
	(4)	ウ			2点		
(5)	エ			2点			
4	(1)	イ			2点		
	(2)	ウ			3点		
	(3)	ウ			3点		
	(4)				4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		
	(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		
	(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			

問題	備考
2	(2) ①はあとい両方が正答の場合に点を与える。
	(5) あ「エコシステム」でもよい。 い「外来生物」でもよい。
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	(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。
6	(2) ①と②両方が正答の場合に点を与える。