

問題	標準解答				配点						
1	(1)	ア			3点	12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	24点		
	(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	
	(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	16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	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	
	(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。