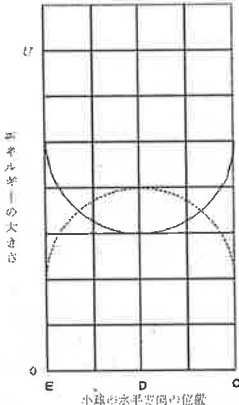


問題	標準解答	配点
1	(1) ア	3点
	(2) エ	3点
	(3) イ	3点
	(4) イ	3点
2	(1) あ 83 g い 0.38 N	2点×2
	(2) ① あ 原子核 い 中性子	2点
	② ア	2点
	(3) ① 発生 ② ウ	2点×2
	(4) $2Ag_2O \rightarrow 4Ag + O_2$	4点
	(5) あ 生態系 い 外来種	2点×2
(6) ① ウ ② イ	2点×2	
3	(1) 無セキツイ動物	2点
	(2) 体を支えて内部を保護するはたらき。	4点
	(3) ① 外とう膜	2点
	② 記号 ウ 生物名 ザリガニ	4点
	(4) ウ	2点
(5) エ	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。