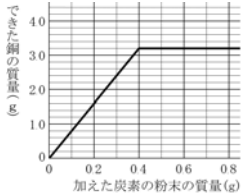
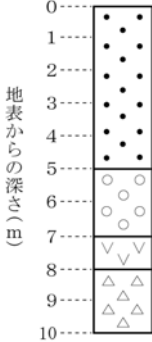


大問	小問	解 答	配 点	備 考	
1	(1) ア イ	B, D 2	2 2	20	(1)ア すべてできて正解とする。 (2)ア 両方できて正解とする。
	(2) ア記号 理由	A 菌類や細菌類のはたらきにより, デンプンが分解されてしまったから。 空気中の菌類や細菌類が液に入るのを防ぐため。	3 3		
	イ	冬	3		
	(3) ア イ	C	2 3		
	(4) ア イ	晴れ 3	3 2		
2	(1)	850	2	21	(3)ア すべてできて正解とする。 (4)ア 下方置換も正解とする。
	(2)	144	3		
	(3) ア イ	B, C e	3 3		
	(4) ア イ	下方置換法 化学 熱	3 2 2		
	ウ	58.3	3		
3	(1) ア イ	1 4	2 2	15	(3)ア 「遠近感」や「距離感」などを用いても, 内容が正しければ正解とする。
	(2)	子はえら呼吸, 親は肺呼吸である。	2		
	(3) ア	ものが立体的に見える。	3		
	イ草食動物 肉食動物	視野が広いので, 敵に気づきやすい。 距離感がわかる範囲が広いので, 獲物を捕らえやすい。	3 3		
4	(1)	D	2	15	(2)ア 両方できて正解とする。
	(2) ア イ	A $g_2O$ $O_2$ 2	3 2 2		
	(3)	二酸化炭素	2		
	(4)		3		
	(5)	炭素, 銅, 銀	3		
5	(1)	3	3	15	(5) 模様の数や大きさは, 解答通りでなくても正解とする。
	(2)	火山の噴火	3		
	(3)	4	3		
	(4)	7	3		
	(5)		3		
6	(1) ア電圧 電流 イ電熱線 電熱線 電熱線	7V 140mA E B D	2 2 1 1 1	14	
	(2) 電熱線 電熱線	7.5 1.5	2 2		
	(3)	40	3		
			100		