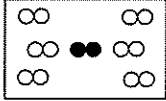
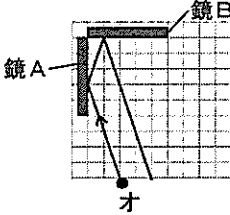


理科採点基準

問題		正 答	配 点		問題		正 答	配 点	
大問	小問		小問	大問	大問	小問		小問	大問
1	(1)	イ	3点	18点	4	(1)	ア, ウ, オ	3点	14点
	(2)	エ	3点			(2)	(例) デンプン	2点	
	(3)	D → B → C → A	3点			(3)	(例) さえぎり	3点	
	(4)	(例) 自分で食物をとり始めるまでの間	3点			(4)	光合成	2点	
	(5)	① (例) 陸上 ② (例) 肺ができること	3点 3点		(5)	Y: (例) 上 理由: (例) 芽ばえの上部をアルミホイルでおおったときだけ、芽ばえが光の方向に向かってのびないから	4点		
2	(1)	ア …… ウ	3点	18点	5	(1)	化合物	3点	18点
	(2)	X: (例) 光 Y: (例) 非常に遠い	3点			(2)	(例) 水に電流が流れるようにするため	3点	
	(3)	ウ	3点			(3)	ア	3点	
	(4)	見かけの大きさ: (例) 大きくなる 形: エ	3点			(4)	(例) 水だけが少なくなるから	3点	
	(5)	D	3点			(5)	(例) 	3点	
	(6)	約 9 か月後	3点		(6)	物質名: 酸素 体積: イ	3点		
3	(1)		3点	14点	6	(1)	ウ	2点	18点
	(2)	40 °	3点			(2)	X (例) 大きい Y 仕事	2点 2点	
	(3)	0 °	2点			(3)	過程: (例) 求める高さを, xcmとする。500gの台車を12cmの高さで手をはなしたときの結果から $14.0 \times \frac{x}{12} \times \frac{1000}{500} = 35.0$ x = 15 高さ: 15 cm	5点	
	(4)	(例) 光が鏡Aと鏡Bで反射したとき	3点			(4)	3 倍	3点	
	(5)	384000 km	3点			(5)	(例) EG間とE'G'間では鉄球Pは鉄球Qと比べ、常に位置エネルギーが小さい分、運動エネルギーが大きく、速いから	4点	
合 計 100点									