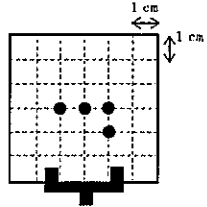


問題番号	解 答 例	配 点
1	問 1 (1) 堆積岩	2
	(2) ウ	2
	問 2 (1) エ	2
	(2) 食物網	2
	問 3 (1) 中性子	2
	(2) イ	2
	問 4 (1) 重さ	2
	(2) イ	2
		16
2	問 1 合弁花類	2
	問 2 イ	2
	問 3 (1) 対照実験	2
	(2) あ エ	4
	い 引火しやすい	
	(3) ア	2
	(4) 光合成で取り入れられた二酸化炭素の量の方が、呼吸によって出された二酸化炭素の量よりも多かったから。	4
		16
3	問 1 ウ	2
	問 2 (1) 試験管Bに集めた気体には、試験管Aの中にあった空気が多く混ざっているから。	3
	(2) (気体) 水素	3
	(化学変化後の物質) 水	
	問 3 (1) 0.3 g	3
	(2) $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$	3
	問 4 あ マグネシウム	4
	い 炭素	
	う 銅	
		18

問題番号	解 答 例	配 点
4	問 1 (光の) 屈折	2
	問 2 ア	2
	問 3 (1) 	3
	(2) ウ	3
	問 4 ア, イ, ウ	3
	問 5 光A, Bはともに凸レンズの軸に平行な方向へ進む。	4
		17
5	問 1 月食	2
	問 2 ① エ	5
	② ア	
	③ 地球の周りを公転している	
	問 3 (1) 黄道	2
	(2) 地球から見て、おうし座と太陽が同じ方向にあるから。	4
	(3) ウ	3
		16
6	問 1 (1) ビーカー表面付近の空気の温度が露点よりも下がったから。	3
	(2) 融点	2
	(3) 水が氷になるときに、質量が変わらずに体積が大きくなり、氷の密度が水の密度より小さくなるから。	3
	問 2 (1) 20 %	3
	(2) ア, イ	2
	(3) (符号) エ	4
	(理由) 力のつり合いより、aは物体Xにはたらく重力の大きさから垂直抗力の大きさを引いたものであり、b, cは物体Xにはたらく重力の大きさに等しいから。	
		17