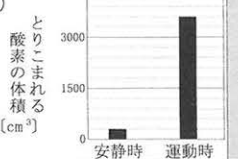


1

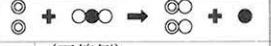
問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準
問1	(1)	① 瞬間	2	①	
	(2)	② 原子核	2	②	
	(3)	③ 側根	2	③	
	(4)	④ 堆積	2	④	
	(5)	⑤ 仕事の原理	2	⑤	
	(6)	⑥ 指示薬	2	⑥	
	(7)	⑦ 子房	2	⑦	
	(8)	⑧ 初期微動	2	⑧	
問2	9	(cm)	3	⑨	
問3	5	(%)	3	⑩	
問4	A, E		3	⑪	順不同
問5	高い	→ 低い	3	⑫	
	ウ	→ ア → イ			

2

問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準
問1	(正答例) 酸素と二酸化炭素が交換される		3	⑬	ガス交換について書かれていればよい。
問2	イ		3	⑭	
問3	(正答例)		4	⑮	安静時と運動時のいずれか一方のみ正解の場合は中間点2点とする。

問4	(正答例) ゴム風船の周りの気圧が下がったため。	3	⑯	ゴム風船内の気圧よりペットボトル内の気圧が低くなることを書かれていればよい。
問5	① (正答例) 横隔膜が上がったり下がったり	5	⑰	①と②のいずれか一方のみ正解の場合は中間点3点とする。
	② (正答例) ヘモグロビンと結びつく			

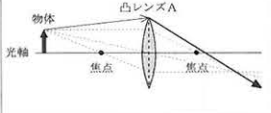
3

問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準
問1	(1)	(正答例) 加熱する回数を増やす。	3	⑱	銅と酸素が反応する割合を増やす操作が書かれていればよい。
	(2)	50 (%)	3	⑲	1 比のみ正解の場合は中間点3点とする。
	(3)	比 マグネシウム：銅 = 3：8 (正答例) MgOとCuOは、どちらも酸化物中の金属原子と酸素原子の個数の比が1：1であるから。	5	⑳	2 理由は酸化マグネシウムと酸化銅の化学式がそれぞれ書かれており、マグネシウム原子と銅原子がそれぞれ酸素原子と1：1の個数比で結びついていることが書かれていなければいけません。
問2	(1)		3	㉑	
	(2)	① (正答例) その単体をつくっている元素は酸化物にふくまれている元素より酸素と結びつきやすい ② Mg ③ Fe	4	㉒	1 ①のみ正解の場合は中間点2点とする。 2 ②と③の両方が正解の場合は中間点2点とする。

4

問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準	
問1	(1)	① 上下左右 ② (正答例) 逆	3	㉓	完全解答	
	(2)	(正答例) 形が大きく変化し、太陽が沈んでから天体Xが沈むまでの限られた時間にしか観察することができないから。	4	㉔	形の変化と観察できる時間のいずれか一方のみ書かれている場合は中間点2点とする。	
	(3)	ウ → イ → ア → エ	3	㉕		
問2	(1)	記号	ウ	5	⑳	1 記号のみ正解の場合は中間点1点とする。
		① (正答例)	同じ			2 記号、①、②が正解の場合は中間点3点とする。
		② (正答例)	小さく			3 ③は記号、①、②がすべて正解の場合のみ正答とする。
	③	ア				
	(2)	記号	ア, オ, カ	3	㉖	1 記号は順不同 2 記号のみ正解の場合は中間点1点とする。
	説明	(正答例1) 太陽、月、地球の順に並んでいる。 (正答例2) 地球から見て、太陽と同じ方向に月がある。	3	㉗		

5

問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準
問1	エ		3	㉘	
問2	(1)	(正答例) 	3	㉙	1 3本の点線のうち、2本以上の点線がかかっていること。 2 凸レンズAの上端から点線の交点を通る直線がかかっていること。
	(2)	焦点距離 10 (cm) 大きさ 3 (cm)	3	㉚	焦点距離と大きさのいずれか一方のみ正解の場合は中間点2点とする。
問3	①	30	5	㉛	1 ①～③がすべて正解の場合は中間点2点とする。
	②	15			
	③	45			2 ④は①～③がすべて正解の場合のみ正答とする。
	④ (正答例)	物体から凸レンズまでの距離と凸レンズからスクリーンまでの距離が入れかわる			
問4	(正答例) 物体とほぼ同じ大きさになる。	4	㉜	物体と同じ大きさの像ができることが書かれていればよい。	

(注) 1 ②の問3、問5、③の問1の(3)、問2の(2)、④の問1の(2)、問2の(1)、②、⑤の問2の(2)、問3以外は、中間点を認めない。
2 その他正答表に示された事項以外のものについては、学校の判断による。