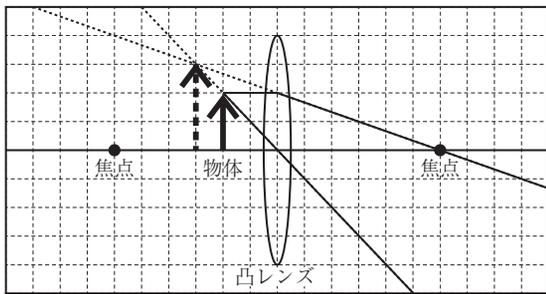


平成30年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

問	題	配点	正解	採点上の留意点			
1	〔問1〕	(1)	2	黒点			
		(2)	2	① ウ	② ア	各1点	
		(3)	2	自ら光を出している。		正解と同じ要旨であれば正答とする。	
	〔問2〕	(1)	2	1年中栽培することができる。		正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(2)	2	記号：ア	化学式：NH ₃	すべてできて正答とする。	
		(3)	2	イオン式：K ⁺	記号：ウ	すべてできて正答とする。	
		(4)	2	器官			
	〔問3〕	(1)	2	ア			
		(2)	2	カ			
(3)		2	400 (Wh)				
2	〔問1〕	(1)	2	細胞壁			
		(2)	2	イ			
	〔問2〕	(1)	3	細胞を1つ1つ離れやすくする。		正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(2)	2	酢酸オルセイン溶液		「酢酸カーミン溶液」「酢酸ダーリア溶液」等も正答とする。	
		(3)	4	① イ	② カ	すべてできて正答とする。	
		(4)	4	(A) → B → D → E → F → C		すべてできて正答とする。	
(5)	3	X オ	Y オ	すべてできて正答とする。			
3	〔問1〕	(1)	2	イ			
		(2)	2	ウ			
	〔問2〕	(1)	2	ヘクトパスカル			
		(2)	2	偏西風			
		(3)	2	① イ	② イ	③ ア	すべてできて正答とする。
		(4)	3	記号：エ	理由：等圧線の間隔が狭いため。		記号1点，理由2点
	(5)	3	12月21日：イ	12月22日：ウ	12月23日：ア	すべてできて正答とする。	
〔問3〕	2	地表が強い日射で熱せられ，地表付近の空気が暖められたとき。		「空気が山の斜面にぶつかったとき」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。			
〔問4〕	2	8					
4	〔問1〕	2	電子てんびん				
	〔問2〕	3	エ				
	〔問3〕	3	ア				
	〔問4〕	3	再結晶				
	〔問5〕	3	1.25 (g/cm ³)				
	〔問6〕	4	プラスチックA 1(番目)	プラスチックB 3(番目)	すべてできて正答とする。		
2		プラスチックAの種類：エ プラスチックBの種類：ウ		各1点			
5	〔問1〕	(1)	2	反射			
		(2)	3	イ，ウ		すべてできて正答とする。	
	〔問2〕	(1)	2	屈折			
		(2)	2	オ			
		(3)	3	エ			
	〔問3〕	(1)	2	エ			
		(2)	3	凸レンズとスクリーンの距離：長くする。 像の大きさ：大きくなる。		すべてできて正答とする。 正解と同じ要旨であれば正答とする。	
(3)	3			①光軸に平行な光の道筋が凸レンズで屈折した後，焦点を通るようにかけていること。 ②レンズの中心を通る光の道筋がかけていること。 ③虚像がかけていること(破線部分も含む)。破線部分が実線でも正答とする。 以上のことがかき表せていれば正答とする。段階的に評価する。			