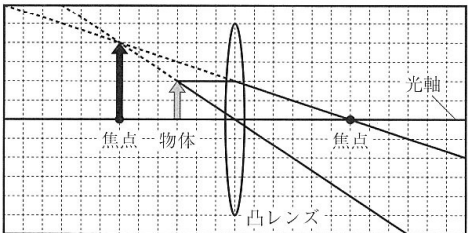


令和7年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

| 問 | 題 | 配点 | 正 | 解 | 採点上の留意点 | |
|----------|------|-----|---|---|---------------------------------|---|
| 1 | 〔問1〕 | (1) | 3 | A 哺乳類 | B 鳥類 | すべてできて正答とする。 |
| | | (2) | 2 | 外骨格 | | |
| | | (3) | 2 | イ, エ | | すべてできて正答とする。 |
| | | (4) | 3 | ア | | |
| | | (5) | 3 | 化合物 | | |
| | 〔問2〕 | (1) | 3 | ア, イ, ウ, オ | | すべてできて正答とする。 |
| (2) | | 2 | エ | | | |
| (3) | | 2 | ウ | | | |
| 2 | 〔問1〕 | (1) | 2 | やく | | |
| | | (2) | 2 | 受粉 | | |
| | | (3) | 2 | 被子(植物) | | |
| | | (4) | 4 | 卵細胞の染色体の数: 10(本) 受精卵の染色体の数: 20(本) | | 各2点 |
| | 〔問2〕 | (1) | 2 | イ | | |
| | | (2) | 2 | 接眼レンズ: 10(倍) | 対物レンズ: 40(倍) | すべてできて正答とする。 |
| | | (3) | 3 | (a) → b → f → d → e → c | | すべてできて正答とする。 |
| | | (4) | 3 | 根の先端近くの細胞が分裂して数が増え、分裂後のそれぞれの細胞が大きくなる。 | | 正解と同じ要旨であれば正答とする。 段階的に評価する。 |
| 3 | 〔問1〕 | 3 | 示相化石 | | | |
| | 〔問2〕 | 3 | 凝灰岩 | | | |
| | 〔問3〕 | 3 | 流水によって運搬される過程でたがいにぶつかり合うなどして、角がけずられたから。 | | 正解と同じ要旨であれば正答とする。 段階的に評価する。 | |
| | 〔問4〕 | 3 | ア | | | |
| | 〔問5〕 | 3 | 遠くなっていったと考えられる。 | | 正解と同じ要旨であれば正答とする。 | |
| | 〔問6〕 | 2 | ウ | | | |
| | 〔問7〕 | 3 | 8(m) | | | |
| 4 | 〔問1〕 | 2 | イ | | | |
| | 〔問2〕 | 3 | 銅が空気(酸素)と反応しないようにするため。 | | 正解と同じ要旨であれば正答とする。 | |
| | 〔問3〕 | 3 | $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$ | | | |
| | 〔問4〕 | 3 | 分解 | | 「熱分解」も正答とする。 | |
| | 〔問5〕 | 3 | 方法: 試験管 B に火のついた線香を入れる。 予想される結果: 線香が激しく燃える。 | | すべてできて正答とする。 正解は一例を示したものである。 | |
| | 〔問6〕 | 3 | ① ア | ② イ | ③ ア | すべてできて正答とする。 |
| | 〔問7〕 | 3 | 2.00(g) | | | |
| 5 | 〔問1〕 | (1) | 3 | エ | | |
| | | (2) | 3 | (紙の表面が)でこぼこしているため。 | | 正解と同じ要旨であれば正答とする。 |
| | 〔問2〕 | (1) | 3 | イ | | |
| | | (2) | 5 | 焦点距離: 15(cm) 像: 実像 | | 焦点距離: 3点, 像: 2点 |
| | | (3) | 3 |  | | ①光軸に平行な光の道筋を示す線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。また、その線を延長し像と交わる線(破線)がかけていること。 ②レンズの中心を通る光の道筋を示す線がかけていること。また、その線を延長し像と交わる線(破線)がかけていること。 ③像がかけていること。 以上のことがかき表せていれば正答とする。 破線部分が実線でも正答とする。 段階的に評価する。 |
| | | (4) | 3 | ア | | |