

## 令和2年度 岡山県立岡山一宮高等学校特別入学者選抜

### 選択実施する検査（口頭試問） 概要

- I 1 銅の粉末を加熱したときの質量変化について理由を答える。
  - 2 銅の粉末を加熱したときの質量変化のグラフから加熱前後での質量の増加量を整数比で答える。
- II 3 天気図を見て、天気記号の名前を答える。
  - 4 気温や湿度等の変化を表したグラフを見て、寒冷前線が通過した時刻とそう考えた理由を2つ答える。
- III 5 ルーペを使ってプレパラートを観察し、観察したものの特徴を答える。
  - 6 数種類の実物の野菜を維管束の並び方が同じグループに分ける。
  - 7 実物の植物を観察し、単子葉植物か双子葉植物か答える。
- IV 8 半円ガラスとレーザー光を用いて、光の反射と屈折の現象を実演する。
  - 9 半円ガラスとレーザー光を用いて、光の全反射の現象を実演する。
  - 10 全反射が日常生活で見られる場面や実際に全反射の現象を利用している例を答える。

#### 学習方法について

すべて中学校3年間の理科の教科書の範囲から出題されています。

- 授業を大切にし、学んだことを見直しましょう。
- 実験の方法や考察をしっかり復習しましょう。
- 「なぜそうなるのか」根拠をしっかり考えましょう。