

## 令和4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

- 1 ソラマメの根の絵をみて、どの部分がどのように成長したかを絵に印をつけて答える。
- 2 細胞分裂の絵を見て、分裂が進む順番を紙に書いて答える。
- 3 6つの岩の写真を見て、その中から深成岩を選び、答える。
- 4 岩の写真を見て、（それが火山岩と判断し）その岩がどのようにできるのかを答える。
- 5 メスシリンダーの水面を見て、何ミリリットルか読み取る。
- 6 ブドウ糖 1.0 グラムを電子天秤ではかり取る。
- 7 グラフから、質量パーセント濃度を計算して答える。
- 8 抵抗器に加わる電圧と電流の関係を調べる実験をするための回路を組む。  
（電流計、電圧計、抵抗器、電源、コード複数本 が置いてある。）
- 9 電流と電圧が変化するグラフを見て、抵抗値を計算し、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。