

福井工業大学 令和 7 年度 スカラシップ選抜

理 科（化 学）

【出題意図】

1 金属の結晶格子

金属の結晶格子の問題を通して、単体金属に関する基礎的知識と理解力を問う。

2 アレニウス、ブレンステッド・ローリーの酸塩基

アレニウスおよびブレンステッド・ローリーの酸・塩基の定義の問題を通して、酸・塩基に関する基礎的知識と理解力を問う。

3 メタン・プロパン・ブタンの燃焼

メタン、プロパン、ブタンの燃焼の問題を通して、炭化水素の酸化反応における化学量論に関する基礎的知識と理解力を問う。