

福井工業大学 令和 7 年度 一般選抜 I 期①日程

理 科（化 学）

【出題意図】

1 過マンガン酸カリウム滴定・酸化還元

過酸化水素水の過マンガン酸カリウム水溶液による滴定実験の問題を通して、酸化還元反応および滴定実験操作に関する基礎的知識と理解力を問う。

2 アルミニウムと塩酸の反応

アルミニウムと塩酸の反応に関する問題を通して、化学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。

3 芳香族化合物の構造と反応

ベンゼンを出発物質とする各種反応に関する問題を通して、芳香族化合物の構造と反応に関する基礎的知識と理解力を問う。