

福井工業大学 令和 7 年度 一般選抜Ⅱ期

理 科（化 学）

【出題意図】

1 アンモニアの酸化による硝酸製造

アンモニアの酸化による硝酸の工業的製法(オストワルト法)の問題を通して、硝酸に関する基礎的知識ならびに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。

2 塩酸の中和滴定

塩酸の中和滴定の問題を通して、中和滴定に関する基礎的知識と理解力を問う。

3 糖類の同定

グルコース、スクロース、デンプン、セルロースの4種の糖類について、3つの実験から糖類の種類を同定する問題を通して、糖類に関する基礎的知識と理解力を問う。