

2025 年度入試

十文字学園女子大学 一般選抜 S 日程 「化学」 出題意図

問題 1

化合物を構成する元素とその性質についての基礎的知識、物質質量と質量、気体の体積の関係の理解を問う。

問題 2

元素の周期表に関する基礎的知識を問う。

問題 3

化学結合に関する基礎的知識を問う。

問題 4

物質質量と質量、粒子の数、気体の体積の関係について、基本的な計算ができる能力を問う。
また、混合気体の平均分子量から成分比を推定する力を問う。

問題 5

酸と塩基の定義に関して基本的事項を問う。

問題 6

酸化還元反応についての基礎的知識や計算方法の理解を問う。