

2025 年度入試 一般選抜 B

出題の意図【化学】

■大問 1

実験装置の使い方、イオン化合物の用途、同位体、原子量、水溶液の性質、酸化数など、化学全般の基本的な項目に関する理解力、ならびにこれらに関連した計算能力を問うことを意図しています。

■大問 2

気体の密度、コロイドの性質、溶液の性質、溶解度、電池の反応、反応速度など、理論化学の基本的な項目に関する理解力、ならびにこれらに関連した計算能力を問うことを意図しています。

■大問 3

硫酸の性質、金属と酸の反応、水溶液中の金属イオンの沈殿、水和化合物の性質など、無機化学の基本的な項目に関する理解力、ならびにこれらに関連した計算能力を問うことを意図しています。

■大問 4

炭化水素の性質、糖の反応、アルコールの反応、芳香族化合物の反応、アミノ酸やタンパク質の性質など、有機化学の基本的な項目に関する理解力、ならびにこれらに関連した計算能力を問うことを意図しています。