

## 化学 出題意図

### 問題構成

- 第 1 問 物質の構成, 物質の状態, 物質の変化
- 第 2 問 無機物質, 物質の変化
- 第 3 問 有機化合物
- 第 4 問 物質の変化 (電気分解)
- 第 5 問 物質の変化 (酸と塩基の反応, 中和滴定)
- 第 6 問 高分子化合物

### 出題意図

高校の教科書に準拠し, 化学の基本的な項目の中で, できるだけ広い分野から出題しました。

特に**第 1・2・3 問**では, 化学の基礎的な概念についての理解度を問うています。**第 4 問**では水の電気分解について, **第 5 問**では酸と塩基の反応に関する中和滴定について, **第 6 問**では高分子化合物の反応性や性質について問うています。第 4・5・6 問では計算力についても求めました。

### 学習アドバイス

- 教科書を中心に基本的な事項を理解することを心がけてください。これらの事項が身の回りの物質の性質や変化と関連づけられていることが望ましいです。
- 教科書の内容を暗記するだけでなく, 知識を用いて問題を解決することが重要です。そのためには教科書の例題や章末問題などを利用して, できるだけ多くの問題を解き, 理解力と計算力を高めることが大切です。
- 公式を用いる際は, 単に数値を代入するだけではなく, 単位もしっかりと理解することが重要です。