

## &lt;全体分析&gt;

試験時間 75分

## 解答形式

選択, 記述

## 分量・難易(前年比較)

分量(減少・やや減少・変化なし・やや増加・増加)

難易(易化・やや易化・変化なし・やや難化・難化)

計算量が減少したことで、解きやすくなった。

## 出題の特徴や昨年との変更点

大問〔I〕問2(ii)(溶解塩電解), 大問〔II〕問1(ダイヤモンドと黒鉛の密度),

大問〔III〕問2(ii)(3)(環状エーテルと環状エステル)は差がつくだろう。

論述問題は出題されなかった。

## その他トピックス

ズバリ!的中 大問〔I〕問1および大問〔II〕問1と冬期講習広大化学3-1

直前講習広大化学テスト大問〔IV〕で扱ったラクチドが大問〔IV〕問1(ii)で出題された。

## &lt;大問分析&gt;

番号	出題形式	出題分野・テーマ	範囲	コメント(設問内容・答案作成上のポイントなど)	難易度
〔I〕	選択	非金属材料・コロイド アルミニウム・電解	化学基礎	同素体・ケイ素の化合物, コロイド	やや易
	記述		化学	アルミニウム, 溶解塩電解	標準
〔II〕	選択	結晶格子 電離平衡	化学	ダイヤモンドと黒鉛の結晶	やや難
	記述			水の電離平衡, 共通イオン効果	標準
〔III〕	記述	脂肪族化合物	化学	$C_3H_8O$ の構造決定	やや易
				シュウ酸の酸化, コハク酸の還元	標準
〔IV〕	選択 記述	合成高分子化合物 糖類	化学	熱可塑性樹脂, 熱硬化性樹脂, 付加縮合 ポリスチレン, ポリメタクリル酸メチル, ラクチド	やや易
				グルコース, マルトース, デンプン, セルロース	やや易

※難易度は5段階「易・やや易・標準・やや難・難」で、当該大学の全統模試入試ランキングを基準として判断しています。

## &lt;学習対策&gt;

基本～標準的な問題が多いが、細かい知識や考察力を要する問題も出題される。論述・描図問題、文字式を含む煩雑な計算問題も出題されることがある。対策としては、教科書の基本事項を確認し、問題演習を通じて知識の定着を図ることが必要である。また、難しい問題が出題されることもあるので応用力をつけておきたい。論述問題の対策として、日頃から簡潔、明瞭に文章を書く練習をしておくことが大切である。