

共通テスト数学 IA 講評

京進の大学受験 TOPΣ 数学科

■ 新課程で迎える初の共通テスト

新課程で初となる試験は、昨年までとは異なり、第1問から第4問までが必答問題である。大問毎での問題量には増減があるが、全体的な分量は昨年並み。難易度は大問毎に変化はあるが、全体的に昨年よりやや易化。例年通り「データの分析」が出題されているが、新課程で扱われるようになった「仮説検定」に関する問題が初登場した。



■ 出題形式は大幅変更 難易度はやや易化

数学 IA は、昨年度までの「必答問題 2 問 + 選択問題 2 問」という形式ではなく、4 問すべてが必答問題となっている。分野としてはこれまでも扱っていた「データの分析」の中に、「仮説検定」が初登場しているが、試作問題や対策問題集などで対策を講じていれば十分に対応可能である。

大問別難易度分析

問題番号	内容	配点	難易度	解答時間目安	講評
1	〔1〕数と式, 集合と命題 〔2〕図形と計量	30	〔1〕やや易 〔2〕やや難	21 分	〔1〕 2 次方程式をテーマとした計算問題。量が少なく、難易度も低い為、短時間で解き切る必要がある。最終問題のみ必要十分条件に関する問題で、唯一の選択式である。 〔2〕 誘導に上手く乗れるかがポイント。三角比の表を利用しない正弦定理や余弦定理の基本問題だが、会話文の内容に注意する必要がある。昨年までの身近なものを題材とした出題ではなかった
2	〔1〕2 次関数 〔2〕データの分析	30	〔1〕標準 〔2〕標準	21 分	〔1〕 よくある2次関数を決定する問題。昨年よりも簡単になったものの、マーク箇所が昨年の1.5倍で問題量は増加している。 〔2〕 (1)(3)は正誤判断の問題で易しく、(2)は計算問題。また、(3)は新課程になり初登場の「仮説検定」の問題であったが、試作問題に触れていれば十分に対策ができたと思われる。
3	図形の性質	20	やや難	14 分	相似、方べきの定理、円に内接する四角形、直線・平面の位置関係に関する空間図形の問題。最終問題は真偽判定が難しく、時間がかかる。
4	場合の数と確率	20	やや易	14 分	解答群から語句を選択する問題が 4 題あり、期待値がメインテーマの問題。問題の分量は例年通りだが、設問に対する所要時間は短縮傾向と言える。

■ テストの結果から今後の課題を見つけよう！

得点	現状	今後の課題
75点～100点	共通テストレベルの応用問題に対応できています。高い水準の学力が身についています。	共通テスト形式の演習に積極的に取り組み、現状に満足せず、2次試験レベルの演習を通じて、さらなる学力向上を目指しましょう。
55点～74点	基本問題や標準問題への対応ができています。また応用問題にも対応できつつあります。	今後は応用力の強化を目指しつつ、出題者の意図に沿って解き進める練習をしよう。共通テストや2次試験のような、少しレベルの高い問題にも意欲的に取り組んでいきましょう。
30点～54点	公式の活用や基礎計算ができていますが、理解度にムラがあり、標準的な問題に苦戦しているようです。	まずは基礎力を定着させよう。苦手単元の克服が今後のポイントになります。教科書の中身を理解した上で、続いて傍用問題集の演習に取り組みましょう。
0点～29点	基本レベルの問題を解く力に不安があります。	数学ⅠAの全単元を復習しよう。教科書や傍用問題集を繰り返し使って、基本事項の理解につとめよう。

(参考) 過去5年の共通テストの全国平均点

	2024年度	2023年度	2022年度	2021年度	2020年度
平均点	51.38	55.65	37.96	57.68	51.88

共テ数学 解答解説



京進の大学受験 TOPΣ 数学担当からのアドバイス

共通テストリアル受験お疲れ様でした。皆さんが受験生として合格をつかむには、いずれこの大きな壁を乗り越えねばなりません。

まずは「敵を知る」ところから、動き出しましょう。

共通テスト数学は今年度から新課程に移行し、数学ⅠAでは選択問題が廃止され、「場合の数・確率」と「図形の性質」が必答、「数学と人間の活動（整数の性質）」は出題なし、となりました。

共通テスト数学の特徴は、その出題形式にあります。問題文が長いことや、日常生活に関するテーマが出題され、まるで初めて見るパターンのように感じるでしょう。このような出題形式に対処するには、読解力を鍛え、実践的な演習を重ねることが必要となります。しかし最も重要なのは基本事項に対する深い理解です。京進の授業では、1問を1問で終わらせることなく、問題の背景や公式の本質に迫る解説を提供します。

広く深く知識を学ぼうとする姿勢を忘れず、一緒に志望校合格をつかみ取りましょう！



安武 智就 先生