

学年	コース	教科	科目	類型	必・選	単位数
3	プログレッシブ 特進一貫	数学	数学Ⅲ	理系	必修	5

講座のねらい

数学Ⅲは理系大学2次個別試験での頻出分野です。また、他の分野と関連する融合問題も数多く出題されています。それらに対応できる力を身につけることを目標とします。

使用教材及び問題集

教科書：「数学Ⅲ」（数研出版）
 問題集：「4STEP 数学Ⅲ」（数研出版）
 「クリアー 数学演習Ⅲ（受験編）」（数研出版）
 参考書：「チャート式基礎からの数学Ⅲ」（数研出版）

授業の内容と進め方

まずは、教科書の第1章「複素数平面」と第2章「式と曲線」について学習します。その後は、入試問題集を用いた演習を行います。

講座の到達目標

入試の合否を左右する標準レベル問題が完全に解答できるようにします。

評価の観点・テスト・課題など

定期テストを中心に、課題考査・小テスト・学習態度等を加えて総合的に評価します。

備考

授業の計画

1 学期 学習計画および学習内容

第1章 複素数平面

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. 複素数平面 | 2. 複素数の極形式と乗法・除法 |
| 3. ド・モアブルの定理 | 4. 複素数と図形 |

第2章 式と曲線

- | | |
|---------|---------------|
| 1. 2次曲線 | 2. 媒介変数表示と極座標 |
|---------|---------------|

入試対策問題演習

2 学期 学習計画および学習内容

入試対策問題演習

3 学期 学習計画および学習内容