

| 学年 | コース | 教科 | 科目 | 類型 | 必・選 | 単位数 |
|----|---------------|----|-----|----|-----|-----|
| 3 | クリエイティブフロンティア | 数学 | 数学Ⅱ | 理系 | 必修 | 3 |

講座のねらい

はじめに、数学Ⅲの第1章「複素数平面」を学習します。その後は、受験問題集を使用し、2年生までに学習した数学Ⅰ・A・Ⅱ・Bの内容を再確認し、さらに大学入試に対応できる実力を養成します。

使用教材及び問題集

大学入試問題集「キートレーニング数学演習Ⅰ・A・Ⅱ・B受験編」（数研出版）

授業の内容と進め方

家庭で予習（問題を解く）をしてきた前提で、「Get Ready」「Training」「Challenge」を解説をし、ポイントを確認していきます。

講座の到達目標

数学Ⅰ・A・Ⅱ・Bの内容について、大学入試センター試験や国公立大学二次試験に対応できる実力を養成します。

評価の観点・テスト・課題など

評価は定期考査が中心となりますが、ノート提出・課題・授業態度等を平常点として加味し、総合的に評価します。
課題は「授業の予習」です。

備考

授業の計画

1 学期 学習計画および学習内容

数学Ⅲ

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

「キートレーニング数学演習Ⅰ・A・Ⅱ・B受験編」を使っての入試問題演習
数学ⅡBを中心に演習

2 学期 学習計画および学習内容

「キートレーニング数学演習Ⅰ・A・Ⅱ・B受験編」を使っての入試問題演習
数学ⅠAを中心に演習

3 学期 学習計画および学習内容