

学年	コース	教科	科目	類型	必・選	単位数
3	進学一貫	数学	数学Ⅱ	理系	必修	3

講座のねらい

受験問題集を用いて、数学ⅠⅡⅢの問題演習を行い、大学入試に対応できる実力の養成を図ります。

使用教材及び問題集

問題集：「ニューグローバルα 数学ⅠⅡⅢ」（東京書籍）

授業の内容と進め方

使用する問題集を事前に家庭学習によって、予習してくることが前提です。様々な角度から問題を解説します。また、2次試験で重要な答案の書きかたも指導します。

講座の到達目標

数学ⅠⅡⅢの内容について、大学入試センター試験、国公立大学2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

定期考査・課題考査の結果と授業の予習状況や学習に取り組む姿勢などを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

(入試問題演習)

1. 式と計算
2. 不等式・数と式の文章題
3. 1次関数と2次関数
4. 方程式
5. 図形と計量・図形の性質
6. データの分析
7. 論理
8. 場合の数
9. 確率
10. 整数

2 学期 学習計画および学習内容

(入試問題演習)

- 1 1. 整式の除法・不等式の証明
- 1 2. 図形と方程式
- 1 3. 三角関数
- 1 4. 指数関数・対数関数
- 1 5. 微分
- 1 6. 積分
- 1 7. 数列
- 1 8. 平面ベクトル
- 1 9. 空間ベクトル

補充問題

3 学期 学習計画および学習内容