

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：「クリアー数学演習 数学ⅠⅡⅢ」（数研出版）

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。基本問題や標準問題は特に丁寧に解説します。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) 15. 場合の数、順列 16. 組合せ 17. 確率(1) 18. 確率(2) 21. 点と直線 22. 曲線と直線 23. 軌跡 24. 領域 26. 三角比と三角形 27. 図形と計量 28. 三角関数(1) 29. 三角関数(2) 指数関数対数関数微分積分
2 学期 学習計画および学習内容
(入試問題演習) 40. ベクトル 41. 内積 42. ベクトルと平面図形 43. ベクトルと空間図形 44. 等差数列・等比数列 45. 種々の数列 46. 漸化式と数列 47. 数学的帰納法 48. 数列の応用問題 補充問題
3 学期 学習計画および学習内容