

学年	コース	教科	科目	類型	必・選	単位数
3	特進一貫	数学	数学Ⅱ	全	必修	3

#### 講座のねらい

数学ⅠAⅡBの問題演習を行い、国公立大学の2次試験に対応できる実力を養成します。

#### 使用教材及び問題集

問題集：「クリアー数学演習 数学ⅠAⅡB」（数研出版）

#### 授業の内容と進め方

使用する問題集を家庭学習によって、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。特に、基本、標準問題のみならず頻出問題は特に丁寧に解説します。

#### 講座の到達目標

数学ⅠⅡABの内容について、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) 38. 面積(1) 39. 面積(2) 21. 点と直線 22. 曲線と直線 23. 軌跡 24. 領域 15. 場合の数、順列 16. 組合せ 17. 確率(1) 18. 確率(2)
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