

教科名	数学	科目	数学 B (文系)	週授業時間	3 単位
-----	----	----	-----------	-------	------

1. 教科書および副教材・参考書

改訂版 高等学校 数学 B (数研出版)

改訂版 4プロセス II+B (数研出版)

三訂版 ベーシックスタイル数学演習 I・II・A・B 受験編

2. 授業の目標および内容

数学Bは大きく分けて「ベクトル」、「数列」、「確率分布」の3つの分野に分かれているが、授業では「確率分布」は扱わない。指導は「数列」、「ベクトル」の順で行う。

3学期は数学II・Bの総合演習を行う。

進学クラスは主に基礎学力到達度テストに合わせた難易度設定で授業を行い、しっかりと学習すれば高得点が取れるように指導していく。また特進クラスでは、大学入学共通テストを主眼に置いて、授業の中でもできるだけ対策になるような演習を重ねていく予定である。

3. 試験について

	1 学期		2 学期		3 学期
定期試験	一次 5 月	二次 7 月	一次 10 月	二次 12 月	期末 3 月
学力試験	なし		第 1 回 9 月		第 2 回 2 月

内容・難易度について

- ① 定期試験：試験時間は50分とし、教科書の例題や練習問題に準じた問題を出題する。授業中に実施したテストや副教材の問題集を利用して問題演習を中心に臨むことが大切である。
- ② 学力試験：試験時間は50分とし、授業の内容からやや発展させ、応用力を問う出題とする。試験範囲は原則として入学当初から学習した事全てとする

4. 評価の視点

1・2学期： $(1 \text{ 次テスト素点} + 2 \text{ 次テスト素点}) / 2 \pm \alpha$

3学期：期末テスト素点 $\pm \alpha$

※ α は授業態度、提出物、確認テスト等を考慮して決定する。

授業計画

学期	単元	学習内容	備考
1	【数学B】 第3章 数列 第1節 等差数列と等比数列 第2節 いろいろな数列 第3節 漸化式と 数学的帰納法	<ul style="list-style-type: none"> ・数列と一般項 ・等差数列／等差数列の和 ・等比数列／等比数列の和 ・和の記号Σ ・階差数列 ・いろいろな数列の和 ・漸化式 ・数学的帰納法 	単元ごとに 確認テスト 実施（変更有）
2	第1章 平面ベクトル 第1節 ベクトルとその演算 第2節 ベクトルと平面図形 第2章 空間ベクトル	<ul style="list-style-type: none"> ・ベクトル ・ベクトルの演算 ・ベクトルの成分 ・ベクトルの内積 ・位置ベクトル ・ベクトルの図形への応用 ・図形のベクトルによる成分 ・空間の点 ・空間のベクトル ・ベクトルの成分 ・ベクトルの内積 ・ベクトルの図形への応用 ・座標空間における図形 	単元ごとに 確認テスト 実施（変更有）
3	総合演習	第8章 式と証明 第14章 ベクトル 第15章 数列	ベーシックスタイルを 使用