教科名	数学	科目	数学Ｂ（文系）	週授業時間	２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）　　高等学校　数学Ｃ（数研出版）

改訂版　４プロセスⅡ+B（数研出版）　　４プロセスＣ（数研出版）

三訂版　ベーシックスタイル数学演習Ⅰ・Ⅱ・A・B・C　受験編

２．授業の目標および内容

数学B「数列」、数学C「ベクトル」の２単元を学習する。数学B「統計的な推測」は授業時間数の関係で数学Ⅱの授業で扱う。

３学期は教科書範囲が終わり次第、数学ⅡBC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、大学入試を主眼に置いて、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中心に出題する。
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次テスト素点＋２次テスト素点)／２　±　α

３学期：期末テスト素点　±　α

※ αは授業態度、提出物、<u>小テスト</u>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	 ・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	随時小テスト実施
	【数学 C】 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	 ・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 （※２学期で全て終わらない予定）	随時小テスト実施
3	【数学 C】 第 2 章　空間ベクトル 総合演習	 ２学期で残った部分 数学ⅡBC 総復習	随時小テスト実施