

教科名	数学	科目	数学Ⅲ（進学理系）	週授業時間	5 単位
-----	----	----	-----------	-------	------

1. 教科書および副教材・参考書

改訂版 高等学校 数学Ⅲ（数研出版）

改訂版 4プロセスⅢ（数研出版）

2. 授業の目標および内容

1学期は日大基礎学力到達度テストに向けた、数学ⅠA・ⅡB及び数学Ⅲ（極限）の内容についての演習を行い、基礎の定着を図るとともに、応用力を養う。また、2学期前半も同様に基礎学力到達度テストに向けた演習をし、その後、数学Ⅲの「積分法」を学習していく。既習の内容を数多く演習していくことで、基礎学力の定着から応用的な活用へ発展させていく。

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	なし
学力試験	第 1 回 6 月		第 2 回 9 月		なし

内容・難易度について

- ① 定期試験：試験時間は 50 分とし、授業で扱った問題の類題を中心として出題する。
- 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

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

※ α は授業態度、提出物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	全分野 (数学ⅠA・ⅡB・Ⅲ)	<ul style="list-style-type: none"> ・2次関数 ・三角関数 ・指数関数と対数関数 ・微分法と積分法 ・図形と計量 ・データ分析 ・複素数と方程式 ・極限 など 	ベーシックスタイル 数学演習ⅠA・ⅡB、 ベーシックスタイル 数学演習Ⅲ
2	全分野 数学Ⅲ	基礎学力到達度テスト対策問題演習 ・積分法 など	独自プリントを使用 教科書使用