

教科名	数学	科目	数学Ⅲ (理系特進)	週授業時間	4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学期の最初は、数学Ⅲ積分の残りの単元を学習する。積分を利用した面積・体積・弧長を求める問題などを学ぶ。その後、数学Cの授業と単元を分け、全分野の復習を行う。数学Ⅲの授業では、「B数列・A整数・Ⅱ微積分・Ⅲ極限・Ⅲ微分・Ⅲ積分」を中心に私大・国公立2次の問題を演習していく。

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ので難易度は大学入試問題と同程度である。
- ② 学力試験：試験時間は70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	第7章 積分法とその応用 第3節 積分法の応用 全分野総復習 (ターム1)	<ul style="list-style-type: none"> ・面積／体積／道のり ・曲線の長さ 入試問題演習 <ul style="list-style-type: none"> ・ B 数列 ・ A 整数 ・ II 微積 ・ III 極限 	プリントを使用
2	全分野総復習 (ターム1) 全分野総復習 (ターム2)	入試問題演習 <ul style="list-style-type: none"> ・ III 微積 入試問題演習 <ul style="list-style-type: none"> ・ B 数列 ・ A 整数 ・ II 微積 ・ III 極限 	プリントを使用