

教科名	数学	科目	数学演習（理系特進）	週授業時間	3単位
-----	----	----	------------	-------	-----

1. 教科書および副教材・参考書

高等学校 数学Ⅲ（数研出版）， 4プロセス数学Ⅲ（数研出版）

2. 授業の目標および内容

数学Ⅲ「式と曲線」についての基礎を身につけさせ、知識を実際に使って問題を自力で解けるようにします。数学Ⅲの内容が終わり次第、今までに履修した数学ⅠⅡⅢの復習を行ないます。全分野の復習は2周して定着を図ります。1周目は教科書応用～入試基礎レベルを中心に、2周目は入試実戦レベルを中心に扱います。

3. 試験について

	1 学期		2 学期		3 学期
定期試験	1次 5月	2次 7月	1次 10月	2次 12月	
学力試験	第1回 7月		第2回 9月		

内容・難易度について

① 定期試験：学習項目の理解度を50分100点満点で試験します。

基本的に授業で扱った問題を出題します。

② 学力試験：日本大学基礎学力到達度テストを念頭において、70分100点満点のマークシート方式のテストとし、数学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・A・Bの履修済みの内容について基本から応用まで幅広く出題します。

4. 課題・補習について

受験学年のため、課題は基本的に出しません。

5. 評価の視点

$$1, 2 \text{ 学期} : \frac{1 \text{ 次素点} + 2 \text{ 次素点}}{2} \pm \alpha$$

α は授業態度，提出物，定期試験以外の試験（学力試験・小テスト等），等を考慮して決定します

授業計画

学期	単 元	学 習 内 容	備 考
1	数学Ⅲ 第2章 式と曲線 全分野1周目 (数 ABⅢ)	1. 放物線 2. 楕円 3. 双曲線 4. 2次曲線の平行移動 5. 2次曲線と直線 6. 2次曲線の性質 教科書と4プロセスで単元学習 プリントを使用 ・数列 ・確率 ・ベクトル ・整数	
2	全分野1周目 (数 ABⅢ) 全分野2周目 (数 ABⅢ)	プリントを使用 ・最大最小問題 ・複素数平面 ・式と曲線 ・数列 ・確率 ・ベクトル ・整数 ・最大最小問題 ・複素数平面 ・式と曲線	
3	授業無し		