

令和6年度（2024年度） 今治北高校大三島分校 シラバス

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|-----|------------------------|----|------|----|---------|
| 教科 | 数学 | 科目 | 数学探究B | 学年 | 第3学年 | 類型 | II型理系選択 |
| 単位数 | 3単位 | 教科書 | 数学探究B（今治北高等学校大三島分校数学科） | | | | |
| 補助教材 | ニューステージ数学演習 I・A+II・B・C（数研出版） | | | | | | |

| | |
|------|--|
| 学習目標 | <p>いろいろな式、図形と方程式、指数関数・対数関数、三角関数、微分・積分、ベクトル及び数列について再確認させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察し表現する能力を養うとともに、それらを活用する態度を育てるようにします。</p> |
|------|--|

| 学期 | 月 | 単元 | 学習内容・単元の目標 | 定期考査 |
|-----|-----|----------------|------------|------------------|
| 1学期 | 4月 | 数学II 式と証明 | 問題演習 | 中間考査 期末考査 |
| | 5月 | 数学II 複素数と方程式 | 問題演習 | |
| | 6月 | 数学II 図形と方程式 | 問題演習 | |
| | 7月 | 数学II 三角関数 | 問題演習 | |
| 2学期 | 8月 | 数学II 指数関数と対数関数 | 問題演習 | 中間考査 期末考査 |
| | 9月 | 数学II 微分法と積分法 | 問題演習 | |
| | 10月 | 数学B 数列 | 問題演習 | |
| | 11月 | 数学B 統計的な推測 | 問題演習 | |
| | 12月 | 総合演習 | 問題演習等 | |
| 3学期 | 1月 | | | 学年末考査 |
| | 2月 | | | |
| | 3月 | | | |

| | |
|-------|--|
| 学習の方法 | <p>大学入学共通テストのため、授業の中で復習等の対策を行います。授業内容が理解できているか、本番に向けての解答作成ができるかを確認していきますので、あらかじめ予習等に取り組むなど、授業外での学習も必要不可欠です。予習・授業・復習のいいサイクルを作り、計画性をもって学習に取り組んでいきましょう。</p> |
|-------|--|

| | | | |
|-------|---|---|--|
| 評価の観点 | ① 知識・技能 | ② 思考・判断・表現 | ③ 主体的に学習に取り組む態度 |
| | <p>基本的な概念、原理・法則、用語・記号などの知識とともに、事象を数学的に表現・処理し、推論する技能を身に付けている。</p> | <p>事象を数学的に考察し表現したり、思考の過程を振り返り多面的・発展的に考えたりすることなどを通して、数学的な見方や考え方を身に付けている。</p> | <p>数学のよさを認識し数学を活用しようとする態度、粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を身に付けている。</p> |
| 評価方法 | <p>評価の観点を踏まえ、定期考査の得点と平常点から総合的に評価を行います。平常点は、提出物（課題、ノート等）・小テスト・授業に取り組む姿勢を考慮して評価します。</p> | | |