

教科	数学	科目	数学 II
年次	2 年次・文理	単位数	4
教科書	「新編 数学 II」数研出版株式会社		
副教材	「新課程 教科書傍用 3TRIAL 数学 I+A」数研出版株式会社		
科目目標	<ul style="list-style-type: none"> 式と証明、高次方程式、図形と方程式、各種関数、微分・積分の考え方を理解し、基礎的な知識と技能を習得する。 学んだ知識を使って、様々な数学の問題を解決することができるようになる。 数学的な考え方を、日常生活や他の学問分野で活用できるようになる。 		

期間	教科書範囲	学習内容	到達目標	評価方法
年度当初 ～前期中間考查	P 4 0 ～P 9 7	<ul style="list-style-type: none"> 複素数と 2 次方程式の解 高次方程式 点と直線 円 	<ul style="list-style-type: none"> 複素数という新しい数を加えて、計算できるようになる。 高次方程式（次数が高い方程式）を解くことができるようになる。 座標や数式を使って、直線や円などの図形を表し、その特徴や関係を理解することができるようになる。 	日々の演習 確認テスト 定期考查
～前期期末考查	P 9 8 ～ P 1 4 7	<ul style="list-style-type: none"> 軌跡と領域 三角関数 加法定理 	<ul style="list-style-type: none"> 弧度法を用いて角度を表すことができるようになる。 加法定理、2 倍角の公式を理解し、問題解決ができるようになる。 	日々の演習 確認テスト 定期考查
～後期中間考查	P 1 7 8 ～ P 2 0 1	<ul style="list-style-type: none"> 指数関数 対数関数 微分法 	<ul style="list-style-type: none"> 指数の範囲を拡張し、計算ができるようになる。 指数と対数の関係を理解し、計算ができるようになる。 指数、対数関数の特徴を理解することができるようになる。 関数の増減や極大・極小を調べて、グラフの形状を 	日々の演習 確認テスト 定期考查

			理解し、関数の特徴を把握できるようになる。	
～後期期末考查 ～ P 2 0 2 ～ P 2 2 1	P 2 0 2 ～ P 2 2 1	・積分法 ・数学 II の総復習	・積分の基本的な考え方を学び、面積や体積などを求めることができるようになる。	日々の演習 確認テスト 定期考查
～年度末		・数学 II の総復習	数学 II で学習した内容を振り返り、既習の問題を解くことができるようになる。	日々の演習 確認テスト