

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"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>		

期間	教科書 範囲	学習内容	到達目標	評価方法
年度当初 ～前期中間考査	P 4 0 ～P 9 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複素数と 2 次方程式の解</li> <li>・高次方程式</li> <li>・点と直線</li> <li>・円</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複素数という新しい数を加えて、計算できるようになる。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>	日々の演習 確認テスト 定期考査
～前期期末考査	P 9 8 ～ P 1 4 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・軌跡と領域</li> <li>・三角関数</li> <li>・加法定理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・弧度法を用いて角度を表すことができるようになる。</li> <li>・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。</li> </ul>	日々の演習 確認テスト 定期考査
～後期中間考査	P 1 7 8 ～ P 2 0 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・指数関数</li> <li>・対数関数</li> <li>・微分法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・指数の範囲を拡張し、計算ができるようになる。</li> <li>・指数と対数の関係を理解し、計算ができるようになる。</li> <li>・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。</li> <li>・関数の増減や極大・極小を調べて、グラフの形状を</li> </ul>	日々の演習 確認テスト 定期考査

			理解し、関数の特徴を把握 できるようになる。	
～後期期末考査	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 定期考査
～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 くことができるよになる。	日々の演習 確認テスト