

教科	数学	科目	数学Ⅱ
年次	3年次・専情	単位数	2
教科書	「新編 数学Ⅱ」数研出版株式会社		
副教材	なし		
科目目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公式や方程式を活用して計算する力を高める。</li> <li>・グラフの形を捉えて特徴を読み取り、利活用する力を高める。</li> <li>・基本的な公式や解法を組み合わせ、論理的に考える力を養う。</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.178 -p.201	<b>【第6章 微分法】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・微分係数</li> <li>・導関数とその計算</li> <li>・接線の方程式</li> <li>・関数の増減と極値</li> <li>・関数のグラフの応用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・微分計算をもちいて、接線の方程式、3次関数の極値やグラフを求められるようになる。</li> <li>・3次関数の増減の様子を捉え、最大値や最小値、実数解の個数を求められるようになる。</li> </ul>	提出課題 定期考査
～前期期末考査	p.202 -p.219	<b>【第6章 積分法】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・不定積分</li> <li>・定積分</li> <li>・面積</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・不定積分や定積分の計算ができるようになる。</li> <li>・直線や放物線で囲まれた領域の面積を求めることができるようになる。</li> </ul>	提出課題 定期考査
～後期中間考査	p.150 -p.173	<b>【第5章 指数関数と対数関数】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・指数の拡張</li> <li>・指数関数</li> <li>・対数</li> <li>・対数関数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・指数や対数の計算ができるようになる。</li> <li>・指数や対数の大小比較ができるようになる。</li> <li>・指数関数を含む方程式や不等式、対数関数を含む方程式や不等式を解くことができるようになる。</li> </ul>	提出課題 定期考査
～家庭学習期間		3年間を振り返って		