

履修年次	科・コース	教科名	科目名	単位数	履修形態
高3	普通科（一貫特進）	数学	数学Ⅲ	3	選択

教科書	新編 数学Ⅲ（数研出版）
その他の教材	クリアー 数学Ⅲ（数研出版）

目標	<p>数学に対する興味・関心を高める。</p> <p>数学的な見方・考え方の良さを認識させる。</p> <p>物事を論理的に考える，思考能力を育てる。</p>
学習のねらい	<p>微分法の応用</p> <p> 微分の意味を再確認する</p> <p>積分法とその応用</p> <p> 積分の意味を再確認する。</p> <p> 微分と積分の関係を理解する。</p> <p> 種々の微分・積分計算を理解する。</p> <p> 面積，体積の求め方を理解する。</p>
定期考査	中間考査・期末考査ともに実施（年4回）
評価の観点 および 評価の方法	<p>学期評価 定期考査8割程度，平常点2割程度。</p> <p>平常点 提出物，小テスト，授業態度等。</p>
履修上の注意	<p>教科書、授業用ノートは必ず授業に持参すること。</p> <p>授業用とは別に，演習用ノートを準備すること。</p> <p>特記事項：高2学年において， 第6章 微分法の応用 の途中まで履修済み。</p>

桜の聖母学院中学校・高等学校 平成29年度 シラバス

期	月	学習項目・学習内容	テストと評価
1 学 期	4 月	第6章 微分法の応用 1. 接線の方程式 (復習) 2. 平均値の定理 (復習) 3. 関数の値の変化 4. 関数のグラフ	
	5 月	5. 方程式, 不等式への応用 6. 速度と加速度 7. 近似式	【一学期中間考査】
	6 月	第7章 積分法とその応用 3. いろいろな関数の不定積分 4. 定積分とその基本性質 5. 方程式・不等式への応用	【一学期末考査】
	7 月	6. 定積分のいろいろな問題 7. 面積 8. 体積	
夏季休業			
2 学 期	8,9 月	9. 道のり 10. 曲線の長さ	
	10 月	数学Ⅲ問題演習	【二学期中間考査】
	11 月	数学Ⅲ問題演習	【二学期末考査】
	12 月	センター試験対策授業 (数学ⅠAⅡB)	
冬季休業			
3 学 期	1 月	センター試験対策授業 (数学ⅠAⅡB) 数学Ⅲ問題演習	