

教 科	数学	科 目	数学Ⅱ	単位数	3
履修学年	2 学年	使用教科書	数学Ⅱ Standard(東京書籍)	履修年度	令和 2 年度
科目の目標	三角関数、指数関数・対数関数、及び微分・積分の考えについて理解させ、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。				

評価基準	①関心・意欲・態度	②思考・判断・表現	③技能	④知識・理解
	自主的、意欲的な態度で授業に臨み、課題や宿題に丁寧に取り組んでいるか。	問題解決に至るまで自ら考えようとする姿勢があるか。また、自分の考えを明解に記述したり、説明したりできるか。	論理的思考ができるか。物理や自然の現象について、数学を活用して解析したり、真偽を判断する能力や態度があるか。	数学における基本的な概念や原理・法則の体系的な知識と理解およびその活用力があるか。
評価方法	授業態度 授業プリントと問題集および課題冊子の提出	授業態度 授業での発言 考查での記述	授業での活動状況 日常生活での考え方や姿勢	授業での発問に対する応答 定期考查 実力テスト
	定期考查、ノートや演習プリントの取り組みや課題の提出状況や内容、授業における態度や活動状況を総合して評価する。			

学期	月	時数	単 元	学 習 内 容	評 価
1 学期	4	7	三角関数	一般角 弧度法 三角関数の性質 三角関数のグラフ 三角関数を含む方程式・不等式	出席状況 授業態度 定期考查 ノートや演習プリント 課題問題集
	5	10			
	6	9	指数関数・対数関数	加法定理 加法定理の応用 三角関数の合成	出席状況 授業態度 定期考查 ノートや演習プリント 課題問題集
7	8	整数の指数、累乗根、			
2 学期	9	10		有理数の指数 指数関数とそのグラフ	出席状況 授業態度 定期考查 ノートや演習プリント 課題問題集
	10	9		対数とその性質 対数関数とそのグラフ 常用対数	
	11	9	微分と積分	平均変化率と微分係数 導関数とその計算 接線の方程式 関数の増減 関数の極大・極小	出席状況 授業態度 定期考查 ノートや演習プリント 課題問題集
12	8				
3 学期	1	9		関数の最大・最小 方程式・不等式への応用	出席状況 授業態度 定期考查 ノートや演習プリント 課題問題集
	2	8		不定積分 定積分 定積分と面積	
	3	3			