

令和6年度(2024年度) 年間授業計画表										
学年	2	コース	総合進学	選択形態	必修	科目	数学Ⅱ	単位	4	
学習目標	高次方程式・式と証明, 図形と方程式, 三角関数, 指数関数・対数関数, 微分と積分, 平面上の曲線, 複素数平面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処理する能力を伸ばすとともに, それらを活用する態度を育てる。									
使用教科書	数学Ⅱ Standard	副教材	数学Ⅱ Standard Buddy WRITE				予定時間数			
単元と内容										
1学期	1章 方程式・式と証明									
	1節	多項式・分数式の計算	多項式の乗法と因数分解, 二項定理, 多項式の除法							
	2節	2次方程式	複素数とその計算, 解の公式, 解と係数の関係							
	3節	高次方程式	因数定理, 簡単な高次方程式							
	4節	式と証明	恒等式, 不等式の証明							
	2章 図形と方程式									
	1節	点と直線	2点間の距離, 内分点・外分点, 直線の方程式							
	2節	円	円の方程式, 円と直線							
	3節	軌跡と領域	軌跡とその方程式, 不等式の表す領域							
2学期	3章 三角関数									
	1節	三角関数	一般角と弧度法, 三角関数, 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							
	2節	加法定理	加法定理とその応用, 三角関数の合成							
	4章 指数関数・対数関数									
	1節	指数関数	指数の拡張, 指数関数とそのグラフ							
	2節	対数関数	対数とその性質, 対数関数とそのグラフ, 常用対数							
3学期	5章 微分と積分									
	1節	微分の考え	導関数, 導関数の計算, 関数のグラフと増減							
	2節	積分の考え	原始関数, 定積分, 面積							
評価										
評価の趣旨										
評価の観点			評価の趣旨 知識・技能				1学期末			
							2学期末	学年末		
①	知識・技能		数学的活動を通して, いろいろな式, 図形と方程式, 指数関数・対数関数, 三角関数および微分・積分の知識を理解し, それらを事象の考察に活用しようとしている。				○	○	○	

②	思考力・判断力・表現力	<p>数学的活動を通して、いろいろな式、図形と方程式、指数関数・対数関数、三角関数および微分・積分の考えにおける数学的な見方や考え方を身につけ、事象を数学的にとらえ、論理的に考察し、表現するとともに、過程を振り返り多面的・発展的に考える。</p>	○	○	○
③	主体的に学びに向かう態度	<p>数学Ⅱの事象を数学的に考察し、問題解決に向けて、自ら進んで学習に取り組んでいる。また、問題解決のために必要な手段を自ら考え、実践している。</p>	○	○	○
評価方法	知識・技能		思考力・判断力・表現力		主体的に学びに向かう態度
	定期考査 100%		定期考査 100%		各種提出 100%