

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	<b>1章 方程式・式と証明</b>									
	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							
	<b>2章 図形と方程式</b>									
	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	<b>3章 三角関数</b>									
	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							
	<b>4章 指数関数・対数関数</b>									
	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	<b>5章 微分と積分</b>									
	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。				○	○	○	

評価の趣旨

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%