

教科名	数学	科目名	数学演習	履修学年	中学・ 高校	3	年	2	組	
単位数	5単位	使用教科書 教材等	数研出版 数学III 数研出版 サクシード数学III プリント							
担当者	下邨									
学習目標	国公立大学・難関私大の入試問題に耐えうる思考力・計算力を養成する。									
学習内容	【1学期】①数学Ⅲ未習部分：「媒介変数表示と面積」「曲線の長さ」「速度と加速度」「近似式」「速度と道のり」 ②数学Ⅲの基本～標準問題演習，③数学ⅠAⅡBの基本～標準問題演習 【2学期】数学ⅠAⅡBⅢの入試問題演習									
授業方法	講義形式を基本とする。授業はプリントなどを用いる。									
評価方法	定期考査，授業態度，提出物の状況などを総合して評価する。									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分1 評価	区分2 評価
1 学期	4 月	●未習部分(媒介変数表示と面積・曲線の長さ・近似式・速度と道のり)						25	1 学期 中間 考査	
	5 月	1学期中間考査								
	6 月	●基本問題演習						18	1 学期 期 末 考 査	
	7 月	1学期期末考査								
	8 月	●基本問題演習						9		
2 学期	9 月	●入試問題演習						19	学 年 末 考 査	
	10 月	学年末考査								
	11 月	●入試問題演習						24		
	12 月									
3 学期	1 月									
	2 月									
	3 月									

教科名	数学	科目名	数学演習	履修学年	中学・ <u>高校</u>	3 年	2	組	
単位数	5 単位	使用教科書 補助教材等	プリント 必要に応じて、数研出版の数学 I A II B の教科書・問題集を使用する。						
担当者	高橋(3 単位) 光岡(2 単位)								
学習目標	数学 I A II B 範囲の基本～標準レベルの定着を図り、さらに標準的な入試問題が解けるようになる。また、記述式の入試に対応できるよう、採点者を意識した答案作成ができるようになる。								
評価方法									
評価観点	知識・技能		思考・判断・表現			主体的に学習に取り組む姿勢			
評価規準	<ul style="list-style-type: none"> 教科書例題レベルの基本問題の解法が定着しているか。 入試に耐える基本計算力が身についているか。 		<ul style="list-style-type: none"> 答えだけでなく、そこに到達するまでの過程をきちんと記述することができるか。 少し複雑な問題にも、果敢に挑戦することができるか。 			<ul style="list-style-type: none"> 自宅学習にしっかりと取り組み、学習内容の定着を図れているか。 自分の課題などを把握し、どのように改善していくかを自分で考えられるか。 			
各観点の授業内 評価方法等	主として定期考査の得点で評価する。定期考査は、知識・技能を問う問題、思考・判断・表現を問う問題をとともに出題する。 また、状況に応じて、適宜小テストなどを実施する。								
学期末の各 観点比率(%)	100%								
授業計画									
学期	月	学習内容・学習単元・学習到達目標等					時間数	評価区分1	評価区分2
1	4	○数学 I A II B 基本演習					25	1 学期 中間 考査	
	5	○数学 I A II B 基本演習							
	6						35	1 学期 期 末 考 査	
	7	夏期講習会							
	8								
2	9	○数学 I A II B 標準演習					25	学 年 末 考 査	
	10	○数学 I A II B 標準演習							
	11						38		
	12								
3	1								
	2								
	3								

教科名	数学	科目名	数学演習	履修学年	中学・ 高校 3 年 4 ~ 5 組		
単位数	5 単位	使用教科書 教材等	数研出版 数学III 数研出版 サクシード数学III プリント				
担当者	下邨・加来						
学習目標	1学期前半で数Ⅲの基礎力を習得、以降はⅠAⅡBも含めた入試基本演習を行う。 推薦希望者が多いが、大学に入ってから一般入試の人に劣らないような数学力の習得を目標とする。						
学習内容	【1学期】①数学Ⅲ未習部分：「積分法の応用」「速度と加速度」「近似式」「速度と道のり」 ②数学ⅠAⅡBⅢ基本問題演習 【2学期】数学ⅠAⅡBⅢの入試基本問題演習						
授業方法	問題演習と解答・解説を中心とした授業、小テスト等も取り入れ、入試演習を行う。						
評価方法	定期考査，授業態度，提出物の状況などを総合して評価する。						
授業計画							
学期	月	学習内容・単元等			時間数	区分1 評価	区分2 評価
1 学期	4 月	●未習部分(積分法の応用・曲線の長さ・近似式・速度と道のり)			27	1 学期 中間考査	
	5 月	1 学期中間考査					
	6 月	●基本問題演習			19	1 学期 期末考査	
	7 月	1 学期期末考査					
	8 月	●基本問題演習			10		
2 学期	9 月	到達度確認テスト			22	学年 末考査	
	10 月	●入試基本問題演習					
	11 月	●入試基本問題演習			23		
	12 月	学年末考査					
3 学期	1 月				17		
	2 月						
	3 月						

教科名	数学	科目名	数学Ⅲ（ⅠAⅡB）	履修学年	中学・ 高校	3	年	4, 5	組	
単位数	5 単位	使用教科書 教材等		自作プリント						
担当者	竹田									
学習目標	数学ⅠAⅡBの各単元について、入試標準問題及び共通テスト問題を迷いなく解けるようにする。									
学習内容	数学ⅠAⅡB全範囲の基本～標準問題演習									
授業方法	プリントにて教科書各単元内容の再確認と、例題レベルの復習、および入試問題レベルの演習を行う。									
評価方法	定期考査の得点に平常点（小テスト、提出物、授業態度、出席状況など）を加味して総合的に評価する。									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分1 評価	区分2 評価
1 学期	4月	●数学ⅠAⅡB問題演習						26	1 学期 中間 考査	
	5月									
	6月	●数学ⅠAⅡB問題演習						21	1 学期 期末 考査	
	7月									
	8月									
2 学期	9月	●数学ⅠAⅡB標準問題・共通テスト演習						21	2 学期 中間 考査	
	10月									
	11月	●数学ⅠAⅡB共通テスト実践演習						28		
	12月									
3 学期	1月									
	2月									
	3月									

教科名	数学	科目名	数学Ⅲ	履修学年	中学 ・ 高校	3	年	数学演習(3L7/8選抜)		
単位数	5単位	使用教科書 教材等	数研出版 数学Ⅲ							
担当者	樋田		その他 入試問題を中心とした自作問題							
学習目標	受験に必要である基本的な知識を身に付け、入試問題を解くことができるようになる 授業を通して自らの弱点を発見し自主学習を充実させる									
学習内容	1学期：積分応用，小問集合演習，微積分計算，共通テスト対策演習，大学入試大問典型問題演習 夏期講習：複素数平面，2学期：入試問題演習(国立大セット)									
授業方法	演習を繰り返す．受験テクニックを享受する									
評価方法	定期考査および平常点（宿題や小テストなど）によって，各学期毎に評価する									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分1 評価	区分2 評価
1 学期	4 月	数学Ⅲ／第8章 積分法の応用						24	1 学期 中間 考査	
	5 月	入試小問集合演習 数学Ⅲ 極限・微分・積分計算演習								
	6 月	大学入試大問典型問題演習						20	1 学期 期 末 考査	
	7 月	考査後授業～夏期講習会：複素数平面								
	8 月							12		
2 学期	9 月	大学入試問題演習(国立セット)						20	学 年 末 考 査	
	10 月									
	11 月							25		
	12 月	講習会：共通テスト演習								
3 学期	1 月	自宅学習								
	2 月									
	3 月									

教科名	数学	科目名	数学Ⅲ	履修学年	中学 ・ 高校	3	年	8,9	組	
単位数	5単位	使用教科書 教材等	数研出版 数学Ⅲ 数研出版 サクシード数学Ⅲ							
担当者	永野, 渡辺									
学習目標	基本的な知識を身に付け、活用できるようにする 数学Ⅲの学習の全体を通じて、論理的思考力、表現力を身に付ける。									
学習内容	1 学期：極限、微分法、微分法の応用、積分法 2 学期：積分法の応用、入試問題演習									
授業方法	習熟度別展開授業を行う。 講義、演習を中心として授業を行う。 状況に応じて協同学習を盛り込む。									
評価方法	定期考査および平常点（宿題や小テストなど）によって、各学期毎に評価する。									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分1 評価	区分2 評価
1 学期	4 月	数学Ⅲ／第4章 第2節 関数の極限						25	1 学期 中間 考査	
	5 月	数学Ⅲ／第5章 微分法								
	6 月	数学Ⅲ／第6章 微分法の応用						20	1 学期 期 末 考 査	
	7 月	数学Ⅲ／第7章 積分法								
	8 月									
2 学期	9 月	数学Ⅲ／第8章 積分法の応用						21	学 年 末 考 査	
	10 月									
	11 月									
	12 月									
3 学期	1 月									
	2 月									
	3 月									

教科名	数学	科目名	数学III (IAIIB)	履修学年	高校	3 年 7 ~ 9 組				
単位数	5 単位	使用教科書		自作プリント						
担当者	山内	教材等								
学習目標	<p>【1学期前半】教科書例題レベルの問題が解けるようになる(各自の苦手ポイントの穴埋め)</p> <p>【1学期後半】教科書章末問題レベルの問題が解けるようになる(着眼点を意識・解法パターン習得)</p> <p>【2学期】共通テスト・中堅私大レベルの入試問題が解けるようになる(生徒の様子・志望先を考慮しながら)</p>									
学習内容	数学I・数学II・数学A・数学B 全範囲の基本～大学入試問題演習									
授業方法	自作演習プリントを中心に演習を行う。適宜別途資料などを用いて講義を行う。状況に応じて説明活動も取り入れる。									
評価方法	定期考査, 授業態度, 朝テストの状況などを総合して評価する。									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分	評価
1 学期	4 月	数学IAIIB総復習～教科書例題レベル						23	1 学期 中間 考査	
	5 月	1 学期中間考査								
	6 月	数学IAIIB総復習～教科書章末問題レベル						19	1 学期 期 末 考査	
	7 月	1 学期期末考査								
	8 月	※考査終了後 (夏期講習 I II III期)						10		
2 学期	9 月	数学IAIIB総復習～共通テストレベル・中堅私大レベル						21	2 学期 学 年 末 考査	
	10 月	2 学期学年末考査								
	11 月	数学IAIIB総復習～共通テストレベル・中堅私大レベル						27		
	12 月									
3 学期	1 月								学 年 末 考 査	
	2 月									
	3 月									

教科名	数学	科目名	自選数学 I A 演習	履修学年	中学 ・ 高校	3 年	
単位数	2単位	使用教科書 教材等	各種問題集からピックアップ 入試過去問題からピックアップ				
担当者	加来						
学習目標	基本の徹底を図り，数学入試の標準的な問題を分野を問わず解けるようになること						
学習内容	入試問題演習（マーク式・記述式）						
授業方法	演習と解説						
評価方法	定期考査（1学期中間・期末考査，2学期学年末考査）および 授業中の取り組み						
授業計画							
学期	月	学習内容・単元等				区分 1 評価	区分 2 評価
1 学期	4月	数学IA II Bの基本問題演習				1 学期 中間 考査 1 学期 期 末 考査	
	5月	1学期中間考査					
		数学 I A II Bの標準問題演習					
	6月						
	7月	1学期期末考査					
	8月	※夏期講習会 入試問題演習					
2 学期	9月	入試問題演習と模試過去問演習				2 学期 学 年 末 考 査	
	10月	2学期学年末考査					
		入試対策					
	11月						
	12月	※冬期講習会 マーク式問題演習					
3 学期	1月						
	2月						
	3月						

教科名	数学	科目名	自選数学ⅡB演習	履修学年	中学・ 高校	3	年	全	組	
単位数	2単位	使用教科書 教材等	プリント							
担当者	永野									
学習目標	共通テスト数学ⅡB，私大入試で，各自が設定した目標の点数を取れるよう学習していく。									
学習内容	数学ⅡB全分野									
授業方法	1学期は全体の基本事項の復習，2学期は共通テスト問題，私大入試対策の演習 2学期は予想問題集の演習									
評価方法	演習プリントを平常点とするが、主に定期考査の点数で評価する。定期考査は授業時間内で実施する。									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分1 評価	区分2 評価
1学期	4月	数学ⅡB 基本事項の演習							1 学期 中間 考査	
	5月									
	6月	数学ⅡB 基本事項の演習							1 学期 期末 考査	
	7月									
	8月									
2学期	9月	数学ⅡB 共通テスト，私大入試演習							学 年 末 考 査	
	10月									
	11月	数学ⅡB 共通テスト，私大入試演習								
	12月									
3学期	1月									
	2月									
	3月									

教科名	数学	科目名	自選数学Ⅲ演習	履修学年	中学・ <u>高校</u>	3年	2, 4, 5	組	
単位数	2単位	使用教科書 補助教材等	プリント						
担当者	高橋								
学習目標	「数学Ⅲ」の標準的な入試問題を解けるようになる。記述式の採点に耐えうる答案作成力を身につける。								
評価方法									
評価観点	知識・技能		思考・判断・表現			主体的に学習に取り組む姿勢			
評価規準	「数学Ⅲ」の教科書の定理や公式を理解し、正しく使うことができるか。		<ul style="list-style-type: none"> 公式をそのまま利用するだけでは解けないような問題に果敢に挑戦できるか。 途中過程などを含めて、数学の答案を記述できているか。 			<ul style="list-style-type: none"> 自宅学習にしっかりと取り組み、学習内容の定着を図れているか。 自分の課題などを把握し、どのように改善していくかを自分で考えられるか。 			
各観点の授業内 評価方法等	毎回実施する微分積分の計算小テスト、および定期考査で評価する。								
学期末の 各観点比率(%)	100%								
授業計画									
学期	月	学習内容・学習単元・学習到達目標等					時間数	評価区分1	評価区分2
1	4	○「極限」「微分」「積分」計算練習 ○「複素数平面」「2次曲線」「極限」入試問題演習					22	1	学期期末考査
	5	○「極限」「微分」「積分」計算練習							
	6	○「微分」「積分」入試問題演習							
	7	夏期講習会							
	8								
2	9	○「極限」「微分」「積分」計算練習 ○「微分」「積分」入試問題演習					10	10	学年末考査
	10	○「極限」「微分」「積分」計算練習 ○「複素数平面」「微分」「積分」入試問題演習							
	11								
	12								
3	1								
	2								
	3								

教科名	数学	科目名	自選数学Ⅲ	履修学年	中学・ 高校	3	年	8,9	組	
単位数	2単位	使用教科書 教材等	数研出版 数学Ⅲ 数研出版 サクシード数学Ⅲ							
担当者	永野, 渡辺									
学習目標	基本的な知識を身に付け、活用できるようにする 数学Ⅲの学習の全体を通じて、論理的思考力、表現力を身に付ける。									
学習内容	1 学期：関数、式と曲線 2 学期：複素数平面、入試問題演習									
授業方法	習熟度別展開授業を行う。 講義、演習を中心として授業を行う。 状況に応じて協同学習を盛り込む。									
評価方法	定期考査および平常点（宿題や小テストなど）によって、各学期毎に評価する。									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分1 評価	区分2 評価
1 学期	4 月	数学Ⅲ／第3章 関数						12	1 学期 中間 考査	
	5 月	数学Ⅲ／第2章 式と曲線								
	6 月							8	1 学期 期 末 考 査	
	7 月									
	8 月									
2 学期	9 月	数学Ⅲ／第1章 複素数平面						10	学 年 末 考 査	
	10 月	数学Ⅲ 大学入試演習（生徒の習熟度、受験予定校に応じて問題を選定）								
	11 月									
	12 月									
3 学期	1 月									
	2 月									
	3 月									

教科名	数学	科目名	自選数学Ⅲ	履修学年	中学 ・ 高校	3	年	数学演習(3L7/8選抜)		
単位数	2単位	使用教科書 教材等	数研出版 スタディー・エイド入試問題等 + 自作プリント							
担当者	樋田									
学習目標	共通テスト演習を通して得点率を上げる 経験値を上げる									
学習内容	1学期：共通テスト演習 小問集合演習 2学期：入試問題演習(国立大セット)									
授業方法	演習を繰り返す。受験テクニックを教授する									
評価方法	定期考査および平常点(宿題や小テストなど)によって、各学期毎に評価する。									
授業計画										
学期	月	学習内容・単元等						時間数	区分1 評価	区分2 評価
1 学期	4月	共通テスト演習 ①～⑥						12	1 学期 中間 考査	
	5月	小問集合演習								
	6月							6	1 学期 期 末 考 査	
	7月									
	8月									
2 学期	9月	大学入試問題演習(国立セット)						10	学 年 末 考 査	
	10月	大学入試問題演習(国立セット)								
	11月							10	講 習 会 抜 い	
	12月									
3 学期	1月									
	2月									
	3月									