

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講  $\alpha$  (レベル3)

学習目標	難関国公立大学文系2次試験および私立大学の記述式問題対策のための問題演習を行う。	
使用教材	スタンダード数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 I 数と式, II 関数と方程式・不等式, III 式と証明, 論理, IV 整数の性質, V 場合の数と確率 A問題
	後期	問題集による演習 I 数と式, II 関数と方程式・不等式, III 式と証明, 論理, IV 整数の性質, V 場合の数と確率 B問題の * 印
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講  $\alpha$  (レベル2)

学習目標	傍用問題集レベルの計算問題が、いつでもできるようになること。 「解ける」で満足せず、「なぜ、この解法を選択するのか」「どうしてこれが成り立つのか」と学びをふり返り深める姿勢を養う。	
使用教材	メジアン数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 I 数と式, II 関数と方程式・不等式, III 式と証明, 論理, IV 整数の性質, V 場合の数と確率 A問題
	後期	問題集による演習 I 数と式, II 関数と方程式・不等式, III 式と証明, 論理, IV 整数の性質, V 場合の数と確率 B問題の * 印から抜粋
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講  $\alpha$  (レベル1)

学習目標	国公立大学文系2次試験および共通テスト対策、私立大学受験に向けての基礎力を養成し、問題演習を行う。	
使用教材	ニューステージ数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 1.式の計算(1)~23.整数の性質(3) Check問題, Step & Trial問題
	後期	問題集による演習 1.式の計算(1)~23.整数の性質(3) 実線問題から抜粋
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講β(レベル3)

学習目標	難関国公立大学文系2次試験および私立大学の記述式問題対策のための問題演習を行う。	
使用教材	スタンダード数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 VII図形と式, VIII三角・指数・対数関数, IX微分法・積分法 A問題
	後期	問題集による演習 VII図形と式, VIII三角・指数・対数関数, IX微分法・積分法 B問題の*印
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講β(レベル2)

学習目標	国公立大学文系2次試験および私立大学の記述式問題対策のための問題演習を行う。	
使用教材	メジアン数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 VII図形と式, VIII三角・指数・対数関数, IX微分法・積分法 A問題
	後期	問題集による演習 1.式の計算(1)~23.整数の性質(3) B問題の*印から抜粋
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講β(レベル1)

学習目標	国公立大学文系2次試験および共通テスト対策、私立大学受験に向けての基礎力を養成し、問題演習を行う。	
使用教材	ニューステージ数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 24.式と証明~45.数学的帰納法, 数列の応用 Check問題, Step & Trial問題
	後期	問題集による演習 24.式と証明~45.数学的帰納法, 数列の応用 実線問題から抜粋
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講  $\gamma$ (レベル3)

学習目標	難関国公立大学文系2次試験および私立大学の記述式問題対策のための問題演習を行う。	
使用教材	スタンダード数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 VI図形の性質, Xベクトル, XI数列, XIIデータの分析 A問題
	後期	問題集による演習 VI図形の性質, Xベクトル, XI数列, XIIデータの分析 B問題の*印
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学特講  $\gamma$ (レベル2)

学習目標	国公立大学文系2次試験および私立大学の記述式問題対策のための問題演習を行う。	
使用教材	メジアン数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 VI図形の性質, Xベクトル, XI数列, XIIデータの分析 A問題
	後期	問題集による演習 VI図形の性質, Xベクトル, XI数列, XIIデータの分析 B問題の*印から抜粋
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学III(レベル3)

学習目標	難関国公立大学理系2次試験の記述式問題対策のための問題演習を行い、難関大受験レベルの学力を身につける。	
使用教材	教科書「数学III」(数研出版) サクシード数学III(数研出版) オリジナルスタンダード数学演習III(数研出版)	
学習内容	前期	微分法・積分法の応用について学習する。 問題集による演習 ・「複素数平面」「式と曲線」「関数」「極限」「微分法」「積分法」 A問題
	後期	問題集による演習 ・「複素数平面」「式と曲線」「関数」「極限」「微分法」「積分法」 B問題の抜粋
評価方法	定期テスト＋一斉平常テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 数学Ⅲ(レベル2)

学習目標	国公立大学理系2次試験の記述問題対策のための問題演習を行い、受験標準レベルの学力を身につける。	
使用教材	教科書「数学Ⅲ」(数研出版) サクシード数学Ⅲ(数研出版) クリアー数学演習Ⅲ(数研出版)	
学習内容	前期	積分法・積分法の応用について学習する。 問題集のWarm Up, Step Upの問題を利用し演習を行う。
	後期	問題集のPractice, Clearの問題から抜粋して利用し、演習を行う。
評価方法	定期テスト＋斉平常テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 理系数学 I A II B演習(レベル3)

学習目標	難関国公立大学理系2次試験の記述式問題対策のための問題演習を行い、より高度な数学的思考力、表現力を身につける。	
使用教材	システム数学 入試必修問題集 実戦 数学 I II AB(啓林館・河合塾)	
学習内容	前期	A問題を利用し演習を行う。
	後期	B問題を利用し演習を行う。
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
 教科 数学  
 授業名 理系数学 I A II B演習(レベル2)

学習目標	国公立大学理系2次試験の数学 I A II B記述式問題対策のための問題演習を行う。	
使用教材	スタンダード数学演習 I・II・A・B(数研出版)	
学習内容	前期	問題集による演習 ・A問題のうち * 印のついた問題
	後期	問題集による演習 ・A問題のうち * 印のついた問題
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 6年  
教科 数学  
授業名 数学Ⅲ演習(レベル2)

学習目標	難関大の入試レベルに対応できる実力を養成する。	
使用教材	システム数学 入試必修問題集 練磨 数学Ⅲ(啓林館・河合塾)	
学習内容	前期	難関大の入試レベルの基礎的な問題を演習する。 要点と演習の*ありの問題を学習する。
	後期	難関大の入試レベルの標準的な問題を演習する。 要点と演習の*なしの問題を学習する。
評価方法	定期テストで評価する。	