

教科名	数 学	科目名：◎・必選・自選		単位数	2
		数学 I			
使用教科書	新高校の数学 I (数研出版)		対 象	2 学年	
科目の目標	M1: 数と式、2次関数、三角比の応用演習と事項の定着 M2: 数と式、2次関数、三角比の基本演習と習得 M3: 集合と命題、データの分析の学習と既習分野の演習・定着 M4: 集合と命題、データの分析の学習と既習分野の演習・習得		担当者	荻野、武居、村岡、青柳	
学習内容			時間配当	教 材 等	
授業の内容と主な教材	一学期	M1: ①数と式の応用演習 M2: ①数と式の基本演習 M3: ①集合と命題 ②必要条件と十分条件 M4: ①集合と命題 ②必要条件と十分条件	計26	教科書プリント	
	二学期	M1: ②2次関数の応用演習 M2: ②2次関数の基本演習 M3: ①代表値 ②散らばり ③相関 M4: ①代表値 ②散らばり ③相関	計28	教科書プリント	
	三学期	M1: ③三角比の応用演習 M2: ③三角比の基本演習 M3: ①数と式の基本演習 M4: ①数と式の基本演習	計16	教科書プリント	
評価のポイント	・ 小テスト、提出物、授業態度、出席状況を総合して評価を行う。				

教科名	数 学	科目名：必・ <u>必選</u> ・自選		単 位 数	単 位 2
		数学A(進学)			
使用教科書	新高校の数学A(数研出版)		対 象	2 学年	
科目の目標	順列組合せ、図形の基本事項の習得と、応用力の育成を目指す。		担 当 者	青柳、宮内	
学習内容			時間配当	教 材 等	
授業の内容と主な教材	一学期	集合(基本事項、和の法則) 場合の数(和の法則と積の法則) 順列と組合せ(順列、組合せ、二項定理) 確率の基本		教科書 プリント	
	二学期	確率計算 独立な試行と確率 反復試行の確率 三角形の性質 三角形の性質		教科書 プリント	
	三学期	円について(円周角、接線、方べきの定理) 命題と条件 論証 論証		教科書 プリント	
			計26		
			計28		
			計16		
評価のポイント	・小テスト、提出物、授業態度、出席状況を総合して評価を行う。				

教科名	数 学		科目名：必 必選 ・自選	単 位 数	単 位 2
			数学 I (進学)		
使用教科書	新高校の数学 I (数研出版)		対 象	3 学年	
科目の目標	数 I の基本事項の習得と、応用力の育成を目指し、進学に必要な実践力の育成を目指す。		担 当 者	東海林、大塚	
学習内容			時間配当	教 材 等	
授業の内容と主な教材	一学期	数と式・整数 実数 方程式と不等式 2次方程式			教科書 プリント
	二学期	2次関数 2次関数のグラフ 図形と計量 三角比		計26	教科書 プリント
	三学期	進学者用受験問題		計28	教科書 プリント
評価のポイント	<ul style="list-style-type: none"> 小テスト、提出物、授業態度、出席状況を総合して評価を行う。 				
				計16	

教科名	数 学	科目名: 必 選 自選		単 位 数	単 位 2
		数学Ⅱ			
使用教科書	新高校の数学Ⅱ(数研出版)		対 象	2 学年	
科目の目標	複素数と方程式・図形と方程式・微分と積分の習得をはかり、応用力の育成を目指す。		担 当 者	東海林	
学習内容			時間配当	教 材 等	
授業の内容と主な教材	一学期	複素数と方程式 式の計算 複素数と2次方程式 高次方程式		教科書 プリント	
			計26		
	二学期	図形と方程式 点と座標 直線の方程式 円の方程式 不等式の表す領域		教科書 プリント	
			計28		
	三学期	図形と方程式 点と座標 直線の方程式 円の方程式 不等式の表す領域		教科書 プリント	
			計16		
評価のポイント	<ul style="list-style-type: none"> 小テスト、提出物、授業態度、出席状況を総合して評価を行う。 				

教科名	数 学		科目名：必・ 必選 ・自選	単 位 数	単 位 2		
			数 学 B				
使用教科書	新高校の数学B(数研出版)		対 象	2 学年			
科目の目標	数列・ベクトル・確率変数の習得をはかり、応用力の育成を目指す。		担 当 者	村岡			
学習内容			時間配当	教 材 等			
授業の内容と主な教材	一学期	ベクトル ①ベクトル ②ベクトルの計算 ベクトルの成分と内積 ①ベクトルの成分 ②ベクトルの内積 位置ベクトルと図形		計26	教科書 プリント		
	二学期	②空間の座標とベクトル ③ベクトルの内積と空間図形 数列 ①数列と一般項 ②等差数列 ③等比数列 いろいろな数列 ①和を表す記号				計28	教科書 プリント
	三学期	②階差数列 漸化式と数学的帰納法 ①漸化式と数列 ②数学的帰納法					
評価のポイント	小テスト、提出物、授業態度、出席状況を総合して評価を行う。						