

教科名	科目名: ①必・必選・自選		単位数	単位
	数学 I			
使用教科書	新高校の数学 I (数研出版)		対象	1 学年
科目の目標	M1: 高校数学の基礎・基本の定着 M2: 中学数学の復習、高校数学の基礎を学習 M3: 中学数学の基礎・基本の定着、高校数学の基礎を学習 M4: 小中学校の算数、数学の復習と基礎・基本の定着、高校数学の計算力をつける		担当者	武居、荻野、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 ・数と式 ・2次関数 ①整式の加法・減法・乗法 ②因数分解 ③実数の計算 ①2次関数とそのグラフ M2 ・中学の復習 ・数と式 ・2次関数 ①整式の加法・減法・乗法 ②因数分解 ③実数の計算 ①2次関数とそのグラフ M3 ・中学の復習 ・数と式 正負の数の四則演算 ①整式の加法・減法・乗法 ②因数分解 ③実数の計算 M4 ・小中学の復習 ・数と式 正負の数の四則演算 ①整式の加法・減法・乗法 ②因数分解 ③実数の計算	計39	教科書 プリント
	二学期	M1 ・2次関数 ・図形と計量 ②2次関数の最大値・最小値 ③2次不等式 ①三角比の性質 ②三角比の拡張 ③三角形への応用 M2 ・中学の復習 ・2次関数 ・図形と計量 ②2次関数の最大値・最小値 ③2次不等式 ①三角比の性質 ②三角比の拡張 ③三角形への応用 M3 ・中学の復習 ・2次関数 ①2次関数とそのグラフ ②2次関数の最大値・最小値 ③2次不等式 M4 ・小中学の復習 ・2次関数 ①2次関数とそのグラフ ②2次関数の最大値・最小値 ③2次不等式	計42	教科書 プリント
	三学期	M1 ・集合と命題 ・データの分析 ①集合と命題 ②必要条件と十分条件 ①代表値 ②散らばり ③相関 M2 ・中学の復習 ・集合と命題 ・データの分析 ①集合と命題 ②必要条件と十分条件 ①代表値 ②散らばり ③相関 M3 ・中学の復習 ・図形と計量 ①三角比の性質 ②三角比の拡張 ③三角形への応用 M4 ・小中学の復習 ・図形と計量 ①三角比の性質 ②三角比の拡張 ③三角形への応用	計24	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	科目名： $\textcircled{\text{必}}$ ・必選・自選		単位数	単位
	数 学			
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			
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	大塚、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	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	
			計26		
	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
			計28		
	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・ <b>必選</b> ・自選		単 位 数	単 位  2
		数学 I			
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	朝倉	
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		教科書 プリント	
	三学期	進学者用受験問題		教科書 プリント	
			計26		
				計28	
				計8	
評価のポイント	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>				

教科名	数 学	科目名：必・ <u>必選</u> ・自選		単 位 数	単 位  2
		数学A			
使用教科書	新高校の数学A(数研出版)		対 象	3 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	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	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	計26	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	計28	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。				
			計16		

教科名	数 学	科目名: 必 <del>選</del> 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	3 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	三角関数 三角比 一般角 三角関数 三角関数の相互関係 三角関数のグラフ 加法定理		教科書 プリント	
	二学期	指数関数と対数関数 指数の拡張 累乗根 指数の拡張 指数関数のグラフ 対数 対数の性質 対数関数のグラフ 常用対数		教科書 プリント	
	三学期	微分法と積分法 微分係数と導関数 導関数の応用 積分の考え		教科書 プリント	
			計26		
					計28
					計16
評価のポイント	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>				