

教科名	科目名	履修学年	履修区分	単位数
数学	数学C	3年 スーパー特進コース 理系	必修	2

目 標	ベクトル，複素数平面，式と曲線について理解させ，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。 数学Ⅰ・数学A・数学Ⅱ・数学Bの内容について，入試レベルの問題集を用いて総復習を行う。
教科書	高等学校 数学C（数研出版）
副 教 材	4プロセス 数学Ⅲ＋C（数研出版） メジアン数学演習Ⅰ・Ⅱ・A・B・C（数研出版） 共通テスト直線演習 数学Ⅰ・A（ラーンズ） 共通テスト直線演習 数学Ⅱ・B（ラーンズ）
授 業 形 態	講義形式，自習形式を必要に応じて行う。
評 価 規 準	<p><知識・技能></p> <ul style="list-style-type: none"> ・数学における基本的な概念や原理・法則を理解しているか。 ・問題に応じて，適切に定理・公式・記号などを活用することができるか。 ・ベクトルや複素数平面，式と曲線などを適切に説明することができるか。 ・数学Ⅰ・A，Ⅱ・Bの基本及び公式を理解し，それらが適切に活用できているか。 ・論理的に思考し，記述できるか。 <p><思考力・判断力・表現力></p> <ul style="list-style-type: none"> ・答えにいたる筋道をたてて，問題を解決しているか。 ・答えや，必要なアイデアを予測して問題を解決することができるか。 ・様々な解法で事象を捉えることができるか。 <p><主体的に取り組む態度></p> <ul style="list-style-type: none"> ・教師や生徒の発言に関心を持っているか。 ・疑問点を懸命に解決しようとしているか。 ・期限を守って課題を提出することができるか。 ・受身にならず意欲的に問題に取り組んでいるか。
評 価 方 法	単元テスト，単元ごとの振り返りや自己評価，問題集や授業への取り組み状況等を考慮し，総合的に判断して評価する。
学習上の留意点	「数学C」は「数学Ⅱ」「数学B」に引き続く内容にあたります。実力をつけるには問題演習を中心に行う家庭学習の計画を各自でしっかりとて，授業に臨んでください。継続的に学習をすることで実力の向上につながります。また，受験に必要な，思考力，表現力をつけるため問題演習を中心に行います。予め自分で少しは考えて授業に臨まないで，ただ板書を書き写すだけで何も身につけません。しっかり予習し，様々な問題を解くのに必要な道具，考え方を自分のものにしましょう。

授業計画及び試験計画 [数学C 3年 スーパー特進コース 理系]

内 容		4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
平面ベクトル	1	ベクトル	■																																		
		ベクトルの演算	■																																		
		ベクトルの成分	■																																		
		ベクトルの内積	■	■																																	
	2	位置ベクトル		■																																	
		ベクトルの図形への応用		■	■																																
空間のベクトル	1	図形のベクトルによる表示			■																																
		空間の点				■																															
		空間のベクトル				■																															
		ベクトルの成分				■																															
		ベクトルの内積				■																															
		ベクトルの図形への応用				■	■																														
複素数平面	1	座標空間における図形				■																															
		複素数平面					■																														
		複素数の極形式					■																														
		ド・モアブルの定理					■																														
式と曲線	1	複素数と図形					■																														
		放物線						■																													
		楕円							■																												
		双曲線							■																												
		2次曲線の平行移動							■																												
		2次曲線と直線							■																												
	2次曲線の性質							■																													
2	曲線の媒介変数表示								■																												
	極座標と曲方程式									■																											
	コンピュータの利用										■																										
数学I・A・II・B 共通テスト対策															■	■																					
2次試験対策																													■	■							
凡 例																																					
		■ 授業計画																																			