1 この科目の構成について

教 科	数学科	科 目	数学Ⅱ	単 位	5単位
対象コース	カレッジコース	対象クラス	3年1・2組（文系）		
使用教科書					
使用副教材	ニューステージ数学演習Ⅰ・Ⅱ・A・B受験編（数研出版）				

2 この科目の目標・学習内容・学習方法について

学 習 目 標	—この科目を学習して何を身に付けてほしいのか—
	<ul style="list-style-type: none">・数学ⅠAⅡBの基本事項を復習し、実践問題に応用するための土台を作る。・センター試験レベルの問題を時間の中で速く、正確に解ける力を身につける。
学 習 内 容	—この科目で学習する大まかな内容—
	<ul style="list-style-type: none">●数学ⅠAⅡBの復習●センター試験対策●国公立大2次対策・私大入試対策
学 習 方 法	—この科目を学校と家庭でどのように学習すればいいのか—
	(1) 学校 問題集で演習し、解答・解説をします。
	(2) 家庭 家庭学習においては出された宿題は確実に解決し、分からなかった部分は授業での解答を手がかりに積極的に質問し、解決できるようにしておいて下さい。授業中に解いた問題も、家庭でもう一度解きなおきましょう。十分な演習量を確保し、数多く問題に触れるよう心掛けて勉強してください。

3 この科目の評価方法について

評 価 方 法	—何をを使って評価するのか—
	(1) 定期考査…年4回、定期考査を実施します。授業での学習内容、問題集、それらの類題から出題します。 (2) 小テスト…必要に応じて単元確認テストを行います。 (3) 演習プリント…プリント演習は必要に応じて行います。提出状況は平常点に加えていきます。 (4) 学期中の課題…授業理解の確認のために宿題を課します。また、長期休業中には宿題を課します。
評価における定期考査の割合	
	60%

4 この科目の評価の観点について

評 価 の 観 点	—この科目の学習内容はどのような基準で評価されるのか—
	(1) 関心・意欲・態度 各分野の考え方に関心を持ち、意欲的に取り組んでいるかは、授業への出席状況・授業へ取り組む姿勢・課題の提出状況を見ます。
	(2) 思考・判断 授業の各分野において、単に計算ができるだけでなく、より効率的な解法はどのようなものであるかを考えているかを見ます。
	(3) 技能・表現 答案作りについて、論理的かどうか。また各分野において、事象を数学的に考察し、表現し、処理する仕方や推論の方法を身につけ、的確に問題が解決できるかどうかを見ます。
	(4) 知識・理解 各分野の定理・法則・用語を理解し、基礎的知識が身に付いているかは、定期考査を見ます。

年間学習計画		—この科目でいつ・何を・どのように学ぶのか—		重視する評価の観点			
期	月	学 習 の 項 目	学 習 の 内 容	関	思	技	知
1	4	ニューステージ 数学演習Ⅰ・Ⅱ・A・BⅠ					
		数学ⅠA					
	5	11 三角比と図形(1)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		12 三角比と図形(2)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		13 三角比と図形(3)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		14 データの分析(1)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		15 データの分析(2)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		16 データの分析(3)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		17 場合の数・順列(1)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		18 順列(2)・組合せ	チェック、ステップ	●	●	●	●
		19 確率(1)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		20 確率(2)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		21 図形の性質(1)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		22 図形の性質(2)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		23 整数の性質(1)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		24 整数の性質(2)	チェック、ステップ	●	●	●	●
		25 二項定理、整数の割り算	トライアル	●	●	●	●
		26 恒等式、等式・不等式	トライアル	●	●	●	●
		27 複素数とその計算	トライアル	●	●	●	●
		6	28 2次方程式の理論	トライアル	●	●	●
	29 因数定理、高次方程式		トライアル	●	●	●	●
	30 点・直線・円		トライアル	●	●	●	●
	31 曲線と直線		トライアル	●	●	●	●
	(第1回考査)		トライアル	●	●	●	●
	32 軌跡と領域		トライアル	●	●	●	●
	33 三角関数(1)		トライアル	●	●	●	●
	34 三角関数(2)		トライアル	●	●	●	●
	35 指数関数		トライアル	●	●	●	●
	36 対数関数		トライアル	●	●	●	●
	37 導関数と接線		トライアル	●	●	●	●
	38 関数の極大・極小		トライアル	●	●	●	●
	39 関数の最大・最小		トライアル	●	●	●	●
	40 微分法の応用		トライアル	●	●	●	●
	7	41 不定積分・定積分	トライアル	●	●	●	●
		42 面積の計算(1)	トライアル	●	●	●	●
		43 面積の計算(2)	トライアル	●	●	●	●
		44 平面ベクトルの基本	トライアル	●	●	●	●
		45 平面ベクトルと図形	トライアル	●	●	●	●
		46 空間ベクトルと図形	トライアル	●	●	●	●
		47 等差数列・等比数列	トライアル	●	●	●	●
		48 種々の数列	トライアル	●	●	●	●
		49 漸化式と数列	トライアル	●	●	●	●
1 式の計算(1)		トライアル	●	●	●	●	
8	2 式の計算(2)	トライアル	●	●	●	●	
	3 1次不等式の解法	トライアル	●	●	●	●	
	4 集合	トライアル	●	●	●	●	
	5 命題と論証	トライアル	●	●	●	●	
	6 2次関数	トライアル	●	●	●	●	
	7 2次関数の最大・最小	トライアル	●	●	●	●	
	8 2次方程式、2次不等式	トライアル	●	●	●	●	
	(第2回考査)	トライアル	●	●	●	●	
	9 2次関数の種々の問題	トライアル	●	●	●	●	
	10 三角比の基本	トライアル	●	●	●	●	
2	11 三角比と図形(1)	トライアル	●	●	●	●	
	12 三角比と図形(2)	トライアル	●	●	●	●	
	13 三角比と図形(3)	トライアル	●	●	●	●	
	14 データの分析(1)	トライアル	●	●	●	●	
	15 データの分析(2)	トライアル	●	●	●	●	
	16 データの分析(3)	トライアル	●	●	●	●	
	17 場合の数・順列(1)	トライアル	●	●	●	●	
	18 順列(2)・組合せ	トライアル	●	●	●	●	
	19 確率(1)	トライアル	●	●	●	●	
	20 確率(2)	トライアル	●	●	●	●	
	21 図形の性質(1)	トライアル	●	●	●	●	

3	9	22 図形の性質(2) 23 整数の性質(1) 24 整数の性質(2)	トライアル トライアル トライアル	●	●	●	●
		数学 I A II B の総復習 (記述対策)	記述試験を意識した入試対策演習	●	●	●	●
	10	(第 3 回 考査)					
	11	センター試験演習 (マーク対策)	センター試験を意識した入試対策演習	●	●	●	●
	12	(第 4 回 考査)					
	1	センター試験演習 (マーク対策)	センター試験を意識した入試対策演習	●	●	●	●
		(大学入試センター試験)					
		私大対策・国立 2 次対策演習	記述試験を意識した入試対策演習	●	●	●	●
	2	私大対策・国立 2 次対策演習	記述試験を意識した入試対策演習	●	●	●	●
	3	私大対策・国立 2 次対策演習	記述試験を意識した入試対策演習	●	●	●	●