

教科	数 学	科目	応用数学	単位数	3	学年	3
教材	重要問題演習 数学 (ラーズ)						

学習上の留意点	評価のポイント
1. 数学的に物事を考える力や、応用力や実戦力、計算力の充実、柔軟な思考力等の養成を図り、大学入試に十分対応できる力を養う。 2. より多くの演習を重ねるためにも、入試問題を併用する。	1. 関心・意欲・態度 2. 数学的な見方や考え方 3. 数学的な技能 4. 知識・理解

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考
4	15	数と式, 2次関数	展開と因数分解, 整数部分・小数部分, 必要条件・十分条件の判定, 2次関数の最小値と係数連立2次不等式の整数解, 2次関数のグラフと x 軸の共有点の関係	重要問題演習の全問活用 共通テスト形式問題を記述を意識して思考力を養う
		図形と計量	三角比の対称式の値, 円に内接する四角形, 三角形の外接円・内接円の半径	
5	4	データの分析	データの代表値・相関係数	
	1 学 期 中 間 考 査			
	6	場合の数と確率	同じものを含む順列, 確率の加法定理と余事象の利用, 反復試行の確率	
6	12	図形の性質	三角形の面積比とチェバ・メネラウスの定理, 円に内接する四角形, 三角比と図形	共通テスト形式問題を記述を意識して思考力を養う
		整数の性質	最大公約数と最小公倍数, 倍数の証明と背理法, ユークリッドの互除法と1次不定方程式の整数解	
	1 学 期 期 末 考 査			

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考
7	10	図形と方程式、三角関数 指数関数・対数関数 微分法・積分法 ベクトル、数列	軌跡と領域、図形と式の種々の問題、三角関数の種々の問題 指数・対数の計算、指数・対数の種々の問題 導関数・接線、最大・最小、方程式・不等式への応用、積分の計算、面積 内積、ベクトルと平面図形、ベクトルと空間図形、種々の数列、漸化式と数列、数学的帰納法	入試問題の活用 記述形式
9	16	関数と方程式・不等式 図形と計量、図形の性質 データの性質 場合の数と確率 整数の性質	最大・最小、2次方程式の理論、種々の方程式の問題、不等式の種々の問題 三角比、図形の性質 データの性質 場合の数・順列、組合せ、確率、条件付き確率 倍数、1次不定方程式、n進法	入試問題の活用 記述形式
10	13	2 学 期 中 間 考 査		
		【 I A II B の総復習 】	【 I A II B の総復習 】	マーク形式
11	13	【 I A II B の総復習 】	【 I A II B の総復習 】	マーク形式
		2 学 期 期 末 考 査 (卒業考査)		
12 1 2	6 7 3	【 I A II B の総復習 】	大学入学共通テストの過去問や実践問題を利用して演習する	マーク形式

教科	数 学	科目	応用数学	単位数	6	学年	3
教材	重要問題演習 数学 (ラーズ)						

学習上の留意点	評価のポイント
1. 数学的に物事を考える力や、応用力や実戦力、計算力の充実、柔軟な思考力等の養成を図り、大学入試に十分対応できる力を養う。 2. より多くの演習を重ねるためにも、入試問題を併用する。	1. 関心・意欲・態度 2. 数学的な見方や考え方 3. 数学的な技能 4. 知識・理解

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考
4	30	数と式	展開と因数分解, 整数部分・小数部分, 必要条件・十分条件の判定	重要問題演習の 全問活用 共通テスト形式 問題を記述を意識 して思考力を養う
		2次関数	2次関数の最小値と係数 連立2次不等式の整数解, 2次関数のグラフと x 軸の共有点の関係	
		ベクトル	内積, ベクトルと平面図形, ベクトルと空間図形	
5	8	図形と計量	三角比の対称式の値, 円に内接する四角形, 三角形の外接円・内接円の半径	
		データの分析	データの代表値・相関係数	
	1 学 期 中 間 考 査			
	12	場合の数と確率	同じものを含む順列, 確率の加法定理と余事象の利用	重要問題演習の 全問活用 共通テスト形式 問題を記述を意識 して思考力を養う
6	24	図形の性質	三角形の面積比とチェバ・メネラウスの定理, 円に内接する四角形, 三角比と図形	
		整数の性質	最大公約数と最小公倍数, 倍数の証明と背理法, ユークリッドの互除法と1次不定方程式の整数解	
		数列	種々の数列, 漸化式と数列, 数学的帰納法	

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考
6		1 学 期 期 末 考 査		
7	20	図形と方程式、三角関数 指数関数・対数関数 微分法・積分法	軌跡と領域、図形と式の種々の問題、三角関数の種々の問題 指数・対数の計算、指数・対数の種々の問題 導関数・接線、最大・最小、方程式・不等式への応用、積分の計算、面積	入試問題の活用 記述形式
9	32	関数と方程式・不等式 図形と計量、図形の性質 データの性質 場合の数と確率 整数の性質	最大・最小、2次方程式の理論、種々の方程式の問題、不等式の種々の問題 三角比、図形の性質 データの性質 場合の数・順列、組合せ、確率、条件付き確率 倍数、1次不定方程式、n進法	入試問題の活用 記述形式
10	26	2 学 期 中 間 考 査		
		【 I A II B の総復習 】	【 I A II B の総復習 】	マーク形式
11	26	【 I A II B の総復習 】	【 I A II B の総復習 】	マーク形式
		2 学 期 期 末 考 査 (卒業考査)		
12	12	【 I A II B の総復習 】	大学入学共通テストの過去問や実践問題を利用して演習する	マーク形式
1	14			
2	6			

教科	数 学	科目	数学Ⅲ	単位数	6	学年	3
教材	改訂版 数学Ⅲ (数研出版)						

学習上の留意点	評価のポイント
1. 数学的に物事を考える力や、応用力や実戦力、計算力の充実、柔軟な思考力等の養成を図り、大学入試に十分対応できる力を養う。 2. より多くの演習を重ねるためにも、入試問題を併用する。	1. 関心・意欲・態度 2. 数学的な見方や考え方 3. 数学的な技能 4. 知識・理解

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考
4	30	第4章 極限	関数の極限	教科書と併用して 入試問題にも取り組 み思考力を養う
		第5章 微分法	微分係数と導関数, 導関数の計算, いろいろな関数の導関数	
		第6章 微分法の応用	接線と法線、平均値の定理、関数の値の変化	
5	8			
	12	1 学 期 中 間 考 査		
6	24	第7章 積分法	不定積分, 置換積分法, 部分積分法, いろいろな関数の不定積分 定積分とその基本性質, 定積分の種々の問題	教科書と併用して 入試問題にも取り組 み思考力を養う
		第8章 積分法の応用	面積, 体積	
		1 学 期 期 末 考 査		

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考	
7	20	数Ⅲ全範囲	数Ⅲのまとめ	基礎基本の確認	
9	32	大学入試問題	既習済みの学習内容の再確認と、新たな知識の習得や技能の習熟を図り、それらを的確に活用する能力を養う。	入試問題の活用 記述形式	
10	26	2 学 期 中 間 考 査			
		【 I A II B の総復習 】	【 I A II B の総復習 】	記述形式	
11	26	【 I A II B の総復習 】	【 I A II B の総復習 】	記述形式	
		2 学 期 期 末 考 査 (卒業考査)			
12 1 2	12 14 6	【 I A II B の総復習 】	大学入学共通テスト試験の過去問や実践問題を利用して演習する	マーク形式	

教科	数学	科目	数学探究B	単位	2	学年	3年文系
教科書	数学 I A+ II B上級演習PLAN120 (数研出版)						
副教材							
学習上の留意点				評価のポイント			
1・2学年で学習した数学 I A, II Bの内容をもとに大学入学共通テストに対応するための力を養成する。				1 関心・意欲・態度 2 数学的な見方や考え方 3 表現・処理 4 知識・理解			

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考
4	3	第1章 方程式と不等式	大問 1, 3, 5, 6, 7	
	3	第2章 2次関数	大問 9, 10, 11, 15, 17	
5	3	第3章 第4章 図形と計量 データの分析	大問 21, 24, 25, 26, 29	
	3	第5章 第6章 場合の数と確率 図形の性質	大問 32, 36, 44, 52, 56	
5 月 定 期 考 査				
6	5	第7章 整数の性質	大問 46, 47, 48, 49, 50	
	3	第9章 式と証明、複素数と方程式	大問 59, 61, 62	
7 月 定 期 考 査				
7	4	第10章 第11章 図形と方程式 三角関数	大問 63, 64, 74, 75, 76, 77	

月	配当 時数	単元・教材名	学 習 項 目	備 考
9	2	第12章 指数関数・対数関数	大問 80, 83	
	3	第13章 微分法・積分法	大問 89, 90, 93, 94	
	3	第14章 第15章 ベクトル 数列	大問 102, 106, 107, 110	
10	10月定期考査			
	6	第17章 数ⅡBの総合問題	大問 113, 114, 115, 118	
11	6	第8章 数ⅠAの総合問題	大問 51, 52, 53, 54, 55, 56	
12	卒 業 考 査			
	1 2	15 演習	実践演習	