

教科名	科目名	単位数	年・組
数学	数学特講 I	3	3年7～9組

使用教科書	副教材
数学 I, 数学 II, 数学 A, 数学 B (東京書籍)	ニューステージ数学演習 I・A+II・B 受験編(数研出版)

1. 学習の目標

数学 I, II, A, Bの内容の考えについて理解させ,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表現する能力を伸ばすとともに,それらを活用できるようにする。基礎学力到達度テストや大学入試センター試験に向けての問題演習を行う。

2. 評価内容

1. 関心・意欲・態度	2. 考え方・判断	3. 技能・表現	4. 知識・理解
数学的活動を通して,数学 I, II, A, Bにおける考え方や体系に関心をもつとともに,数学のよさを認識し,それらを事象の考察に進んで活用しようとする。	数学的活動を通して,数学 I, II, A, Bの考えにおける見方や考え方を身に付け,事象を数学的にとらえ,論理的に考えるとともに思考の過程を振り返り多面的・発展的に考える。	数学 I, II, A, Bの考えにおいて,事象を数学的に考察し,処理する方法や表現の仕方,推論の方法を身に付け,よりよく問題を解決する。	数学 I, II, A, Bの考えにおける基本的な概念,原理・法則,用語・記号などを理解し,基礎的な知識を身に付けている。

3. 学習計画および学習内容等

学期	月	単元・学習項目	学習計画および学習内容	評価方法
1	4	数学II 図形と方程式  三角関数  指数関数と対数関数  微分法と積分法	30. 点・直線・円 31. 曲線と直線 32. 軌跡と直線 33. 三角関数(1) 34. 三角関数(2) 35. 指数関数 36. 対数関数 37. 導関数と接線 38. 関数の極大・極小 39. 関数の最大・最小 40. 微分法の応用 41. 不定積分・定積分 42. 面積の計算(1) 43. 面積の計算(2)	定期試験の成績 授業態度 小テスト 提出物 等
	5	式と証明  複素数と方程式  数学B 平面上のベクトル  空間のベクトル 数列	25. 二項定理, 整式の割り算 26. 恒等式, 等式・不等式 27. 複素数とその計算 28. 2次方程式の理論 29. 因数定理, 高次方程式  44. 平面ベクトルの基本 45. 平面ベクトルと図形 46. 空間ベクトルと図形 47. 等差数列・等比数列 48. 種々の数列 49. 漸化式と数列	
1学期中間試験				

1	6	数学 I 数と式  集合と命題  2次関数  図形と計量  データの分析	1. 式の計算(1) 2. 式の計算(2) 3. 1次不等式の解法 4. 集合 5. 命題と論証 6. 2次関数 7. 2次関数の最大・最小 8. 2次方程式, 2次不等式 9. 2次関数の種々の問題 10. 三角比の基本 11. 三角比と図形(1) 12. 三角比と図形(2) 13. 三角比と図形(3) 14. データの分析(1) 15. データの分析(2) 16. データの分析(3)	定期試験の成績 授業態度 小テスト 提出物 等
	7	数学 A 場合の数と確率  図形の性質 整数の性質	17. 場合の数・順列(1) 18. 順列(2)・組合せ 19. 確率(1) 20. 確率(2) 21. 図形の性質(1) 22. 図形の性質(2) 23. 整数の性質(1) 24. 整数の性質(2)	
			1 学期期末試験	
2	9	総合演習	基礎学力到達度テストまで対策プリント演習  基礎学力到達度テスト	定期試験の成績 授業態度 小テスト 提出物 等
	10		数学 I, II, A, B 総合演習  2 学期期末試験	

※ 上記の内容は、進度によって変更される場合がある。