

教科名	科目名	単位数	年・組
数学	数学Ⅱ(文系特進)	4	2年9組

使用教科書	副教材
数学Ⅱ(東京書籍)	ハイスコープ 数学Ⅱ+B (東京書籍) チャート式 基礎からの数学Ⅱ+B (数研出版)

## 1. 学習の目標

いろいろな関数及び微分・積分の考えについて理解し、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、それらを活用するようにする。

## 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、いろいろな関数及び微分・積分の考えにおける考え方に関心をもつとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識し、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、いろいろな関数及び微分・積分の考えにおける数学的な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。	いろいろな関数及び微分・積分の考えにおいて、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付け、よりよく問題を解決する。	いろいろな関数及び微分・積分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	3章 三角関数 1節 三角関数	1. 一般角 2. 三角関数 3. 三角関数の性質 4. 三角関数のグラフ 5. 三角関数の応用	定期テスト・提出物・授業態度  1学期中間試験
	5	2節 加法定理	1. 加法定理 2. 加法定理の応用 3. 三角関数の合成	
	6	4章 指数関数と対数関数 1節 指数関数  2節 対数関数	1. 指数法則 2. 累乗根 3. 指数の拡張 4. 指数関数とそのグラフ  1. 対数とその性質 2. 対数関数とそのグラフ 3. 常用対数	定期テスト・提出物・授業態度  1学期期末試験
2	9	5章 微分と積分 1節 微分係数と導関数	1. 微分係数 2. 導関数	定期テスト・提出物・授業態度  2学期中間試験
	10	2節 導関数の応用	1. 接線 2. 関数の増減と極大・極小 3. 関数の最大・最小 4. 方程式・不等式への応用	

	11 12	3節 積分  総合演習	1. 不定積分 2. 定積分 3. 定積分と面積  問題集等を利用した総合演習   2学期期末試験	定期テスト・提出物・ 授業態度
3	1 2 3	総合演習	問題集等を利用した総合演習   学年末試験	定期テスト・提出物・ 授業態度

※ 上記の内容は、進度によって変更される場合がある。