

# シラバス

教 科	科 目	単位数	学 年	コ ー ス	組
数 学	数 学 Ⅲ	5	3	CST	13組

教科書	数学Ⅲ（数研出版）	副教材	クリアー数学Ⅲ＋C（数研出版）

科目の目標	極限，微分法及び積分法についての概念や原理・法則を体系的に理解する。
	数列や関数の値の変化に着目し，極限について考察し，関数関係をより深くとらえる。
	数学のよさを認識し積極的に数学を活用する態度を養う。

科目の概要	極限，微分法，積分法を中心として学習する。

観点別評価			
3 観 点	○「知識・技能」	○「思考力・判断力・表現力」	○「主体的に学びに向かう態度」
10 の 力	①知力・学力 ②課題対応力	③論理的思考力 ④原因分析力 ⑥受信・発信力	②課題対応力 ⑧行動力 ⑨自己管理能力
観 点 の 評 価	基本的な概念，原理・法則などを体系的に理解し，基礎的な知識を身に付けている。また，事象を数学的に表現・処理する仕方や推論の方法などの技能を身に付けている。	事象を数学的に考察し表現したり，思考の過程を振り返り多面的・発展的に考えたりすることなどを通して，数学的な見方や考え方を身に付けている。	考え方に興味をもつとともに，数学のよさを認識し，それらを事象の考察に活用して数学的な考え方に基づいて判断しようとする。
評 価 の 方 法	定期試験の設問で評価することを基本とし，状況に応じて小テスト等でも評価する。	定期試験の設問で評価することを基本とし，状況に応じて小テスト等でも評価する。	提出物（課題）や授業態度等で評価する。

学 習 計 画		
学期	学 習 内 容 ( 単 元 )	単 元 別 学 習 目 標
1 学 期	基礎学力対策問題演習（2回程度） 第1章 関数 2逆関数の性質～ 第2章 極限  【1学期 中間試験】 5月20日～23日	・基礎学力でしっかりと得点する。 ・逆関数・合成関数を理解する。 ・数列・関数の極限を理解する。
	第3章 微分法 第4章 微分法の応用  【1学期 期末試験】 7月1日～5日	・2年次に習わなかった関数が微分できるようになる。 ・微分計算の基礎が身に付く。
2 学 期	基礎学力対策問題演習（2回程度） 第5章 積分法  【2学期 中間試験】 10月15日～18日	・基礎学力でしっかりと得点する。 ・2年次に習わなかった関数が積分できるようになる。 ・積分計算の基礎が身に付く。
	第6章 積分法の応用  【2学期 期末試験】 12月2日～6日	・2年次に習わなかった関数の面積が求めるようになる。 ・応用問題に対応できるようになる。
3 学 期	特別編成授業  【3学期 学年末試験】 3月4日～8日	