

旧課程

新課程

数学Ⅲ (3 単位)

- (1) 極限
 - ア 数列の極限
 - (ア) 数列 $\{r^n\}$ の極限
 - (イ) 無限等比級数の和
 - イ 関数とその極限
 - (ア) 合成関数と逆関数
 - (イ) 関数値の極限

- (2) 微分法
 - ア 導関数
 - (ア) 関数の和・差・積・商の導関数
 - (イ) 合成関数の導関数
 - (ウ) 三角関数・指数関数・対数関数の導関数
 - イ 導関数の応用

- (3) 積分法
 - ア 不定積分と定積分
 - (ア) 積分とその基本的な性質
 - (イ) 簡単な置換積分法・部分積分法
 - (ウ) いろいろな関数の積分
 - イ 積分の応用

数学 C (2 単位選択)

- (1) 行列とその応用
 - ア 行列
 - (ア) 行列とその演算
 - (イ) 行列の積と逆行列
 - イ 行列の応用
 - (ア) 連立一次方程式
 - (イ) 点の移動

- (2) 式と曲線
 - ア 二次曲線
 - (ア) 放物線
 - (イ) 楕円と双曲線
 - イ 媒介変数表示と極座標
 - (ア) 曲線の媒介変数表示
 - (イ) 極座標と極方程式

- (3) 確率分布
 - ア 確率の計算
 - イ 確率分布
 - (ア) 確率変数と確率分布
 - (イ) 二項分布

- (4) 統計処理
 - ア 正規分布
 - (ア) 連続型確率変数
 - (イ) 正規分布
 - イ 統計的な推測
 - (ア) 母集団と標本
 - (イ) 統計的な推測の考え

数学Ⅲ (5 単位)

- (1) 平面上の曲線と複素数平面
 - ア 平面上の曲線
 - (ア) 直交座標による表示
 - (イ) 媒介変数による表示
 - (ウ) 極座標による表示
 - イ 複素数平面
 - (ア) 複素数の図表示
 - (イ) ド・モアブルの定理

- (2) 極限
 - ア 数列とその極限
 - (ア) 数列の極限
 - (イ) 無限等比級数の和
 - イ 関数とその極限
 - (ア) 分数関数と無理関数
 - (イ) 合成関数と逆関数
 - (ウ) 関数値の極限

- (3) 微分法
 - ア 導関数
 - (ア) 関数の和・差・積・商の導関数
 - (イ) 合成関数の導関数
 - (ウ) 三角関数・指数関数・対数関数の導関数
 - イ 導関数の応用

- (4) 積分法
 - ア 不定積分と定積分
 - (ア) 積分とその基本的な性質
 - (イ) 置換積分法・部分積分法
 - (ウ) いろいろな関数の積分
 - イ 積分の応用

= 移動する項目
 = 新設される項目

廃止

数学 B へ

数学 B へ