

旧課程

新課程

数学Ⅱ (4 単位)

数学Ⅱ (4 単位)

(1) 式と証明・高次方程式

- ア 式と証明
 - (ア) 整式の除法, 分数式
 - (イ) 等式と不等式の証明
- イ 高次方程式
 - (ア) 複素数と二次方程式
 - (イ) 高次方程式

(1) いろいろな式

- ア 式と証明
 - (ア) 整式の乗法・除法, 分数式の計算
 - (イ) 等式と不等式の証明
- イ 高次方程式
 - (ア) 複素数と二次方程式
 - (イ) 因数定理と高次方程式

(2) 図形と方程式

- ア 点と直線
 - (ア) 点の座標
 - (イ) 直線の方程式
- イ 円
 - (ア) 円の方程式
 - (イ) 円と直線

(2) 図形と方程式

- ア 直線と円
 - (ア) 点と直線
 - (イ) 円の方程式
- イ 軌跡と領域

(3) いろいろな関数

- ア 三角関数
 - (ア) 角の拡張
 - (イ) 三角関数とその基本的な性質
 - (ウ) 三角関数の加法定理
- イ 指数関数と対数関数
 - (ア) 指数の拡張
 - (イ) 指数関数
 - (ウ) 対数関数

(3) 指数関数・対数関数

- ア 指数関数
 - (ア) 指数の拡張
 - (イ) 指数関数とそのグラフ
- イ 対数関数
 - (ア) 対数
 - (イ) 対数関数とそのグラフ

(4) 三角関数

- ア 角の拡張
- イ 三角関数
 - (ア) 三角関数とそのグラフ
 - (イ) 三角関数の基本的な性質
- ウ 三角関数の加法定理

(4) 微分・積分の考え

- ア 微分の考え
 - (ア) 微分係数と導関数
 - (イ) 導関数の応用
- イ 積分の考え
 - (ア) 不定積分と定積分
 - (イ) 面積

(5) 微分・積分の考え

- ア 微分の考え
 - (ア) 微分係数と導関数
 - (イ) 導関数の応用
- イ 積分の考え
 - (ア) 不定積分と定積分
 - (イ) 面積

数学B (2 単位選択)

数学B (2 単位選択)

(1) 数列

- ア 数列とその和
 - (ア) 等差数列と等比数列
 - (イ) いろいろな数列
- イ 漸化式と数学的帰納法
 - (ア) 漸化式と数列
 - (イ) 数学的帰納法

(1) 確率分布と統計的な推測

- ア 確率分布
 - (ア) 確率変数と確率分布
 - (イ) 二項分布
- イ 正規分布
- ウ 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Cより

(2) ベクトル

- ア 平面上のベクトル
 - (ア) ベクトルとその演算
 - (イ) ベクトルの内積
- イ 空間座標とベクトル

(2) 数列

- ア 数列とその和
 - (ア) 等差数列と等比数列
 - (イ) いろいろな数列
- イ 漸化式と数学的帰納法
 - (ア) 漸化式と数列
 - (イ) 数学的帰納法

(3) 統計とコンピュータ

- ア 資料の整理
- イ 資料の分析

数学Iへ

(4) 数値計算とコンピュータ

- ア 簡単なプログラム
- イ いろいろなアルゴリズム
 - (ア) 整数の計算
 - (イ) 近似値の計算

廃止

(3) ベクトル

- ア 平面上のベクトル
 - (ア) ベクトルとその演算
 - (イ) ベクトルの内積
- イ 空間座標とベクトル

＝ 移動する項目