

2024年度春学期

# 応用数学(解析)

講義の進め方と  
成績評価について



関西大学総合情報学部  
浅野 晃

この科目で扱うのは

ちょっとカッコいい数学🤔

## ちょっとカッコいい数学

- 🔥 「無限」の理解
- 📈 基本的な微分方程式
- 🍌 微分方程式に関する話題
- 🍩 「その先の解析学」への導入  
(複素関数論・測度論)

## 講義の進め方と成績評価

## 講義の進め方と成績評価

対面での講義を行います

参考資料として、2023年度秋学期に制作した、スライドに音声を入れた動画を配信します




講義内容に大きな改訂があった場合は、動画を新たに制作することがあります

出張等で休講する場合に、埋め合わせのための授業を動画配信で行う場合があります(今回は、いまのところ予定はありません)

## 対面講義の進め方

各回の対面講義の1週間前までに

テキスト・スライド・ハンドアウトを、  
ウェブサイト(関大LMSにリンクがあります)にアップロードします

- 事前に目を通しておいてください
  - 教室に持参して、  などで見てください
-  はお勧めしません(数式は字が細かい)

## 演習問題と小テスト

**【演習問題】と【小テスト】は、別のものです。**

テキストの最後に**【演習問題】**が載っています(ないこともあります)

演習問題の回答は、提出する必要はありません。  
成績評価にも入れません。(講義中に問題を解説することもあります)

解答例は、各回の対面講義終了後にウェブサイトに掲載します。

各回の対面講義終了直後に、**【小テスト】**を関大LMSで提示します

小テスト(通常は選択式問題)の回答は、1週間の回答期間に提出してください。  
**成績評価に入れます。**

解答例は、各回の回答期間終了後に関大LMSに掲載します。

## 成績評価 <sup>100</sup>

期末試験85%, 小テスト15%とします

試験は「持ち込み一切不可」です。

私が前に「応用数学(解析)」を担当した  
2023, 2022, 2018, 2016年度の試験問題を,  
関大LMSに掲載しています。

## 秋学期の「応用数学(解析)」との関係

2024年度秋学期の「応用数学(解析)」(奈良先生)は, 私の「応用数学(解析)」とは独立に運営されていますので, 私は秋学期の内容についてはわかりません。

なお, これらは同名の講義ですので, 両方の単位をとることはできません。