

OMUラーニングセンターでは、大学での学びに役立つさまざまなテーマの教材 学びのTips↓を公開しています。入学後ぜひ活用を！

一般学修編

- 【1】 先生への質問や相談の仕方
- 【2】 大学で学んでどういうこと？レポートって何？
- 【3】 レポートの構成ー基本編
- 【4】 レポートの構成ー実験編
- 【5】 論述のしかた
- 【6】 引用と出典
- 【7】 資料の探し方 大学図書館の使い方
- 【8】 プレゼンテーションって何？
- 【9】 図表のつくり方
- 【10】 発表を聴く・質問をする
- 【13】 「キャリア」ってなんだ？（準備中）
- 【14】 文献を読む×文献カードを書く
- 【15】 資料の探し方2 文献の探し方
- 【16】 読みやすい資料のつくり方
- 【17】 パラグラフライティングでレポートを書く
- 【18】 インターネットを活用した学修のしかた
- 【20】 レポートの課題に取り組む手順
- 【23】 資料の探し方3 公的統計の探し方・国内編
- 【25】 グラフを読むときの注意点
- 【26】 Excelを使用した記述統計
- 【27】 個人情報の流出を防ぐために必要なネットリテラシー
- 【28】 SNSを安全に使うためのモラル・マナー・ルール



数学編

数学Tipsマップ

- 【1】 大学での数学の勉強について
- 【2】 線形代数の活用例（力学）
- 【3】 数列の収束： ε - N 論法
- 【4-1】 行列の標準化 相似変換
- 【4-2】 行列の対角化
- 【5】 理解度チェックシート 1回生
- 【6】 理解度チェックシート（線形代数I）
- 【7】 行列ってどんな意味があるんだろう？
- 【8】 フィボナッチ数列
- 【9】 高校数学の復習のポイント
- 【10】 求積問題1：曲線の弧長
- 【11】 求積問題2：曲面の面積
- 【12】 行列の応用（コイン投げの確率）
- 【13】 ベクトル空間、線形写像
- 【14】 重積分を累次積分にする練習
- 【15】 重積分の変数変換
- 【16】 ギリシャ文字
- 【17】 バームクーヘン積分
- 【18】 ガロア理論
- 【19】 線形空間の例
- 【20】 円周率、楕円積分、算術幾何平均
- 【21】 置換と互換
- 【22】 重積分を用いた立体の体積の求め方
- 【23】 ラグランジュの未定乗数法
- 【24】 1階偏微分方程式
- 【25】 2変数間のテイラーの定理
- 【26】 不偏分散
- 【27】 シュミットの正規直交化法
- 【28】 対称行列の対角化ページ
- 【29】 回転の行列ページ
- 【30】 2次曲線
- 【31】 解析学のエッセンス
- 【32】 平面のパラメーター表示、平面の方程式
- 【33】 陰関数定理と逆関数定理
- 【34】 平均値の定理
- 【35】 ガウス・グリーン定理
- 【36】 多変数関数の微分
- 【37】 連立一次方程式の解法

学びのTips 数学編 1

2022年4月 ver.2

※このTipsは大阪市立大学で開発したものを大阪公立大学用に改訂したものです。

大学での数学の勉強について



みなさんは数学といわれると、どんなイメージをもつ人もいれば、聞かなくてもいい。どのような感想を抱く人もいます。とくに、大学で数学を勉強したらよいかかわからないと感じている方もいると思います。ここでは、大学で数学を勉強する意義について、3つのポイントからご紹介します。

1. 定義を理解して書くことが、新しい数学の事柄を学んだときに、理解を深め、応用できるようになります。例えば、

学びのTips 一般学修編20

2022年4月 ver.2

※このTipsは大阪市立大学で開発したものを大阪公立大学用に改訂したものです。

レポート課題に取り組む手順



STEP 1 レポート課題の指示をしっかりと確認する

- ・ レポート課題が提示されたら、まずはその内容をしっかりと読んで、以下のポイントを確認しましょう。
 - ☐ 課題の主旨（何について書くか）
 - ☐ 課題の分量（字数、枚数など）