

本日の配布物

- 配布物 1. 02_DE2021_contents.pdf このファイル Google classroom, web

講義を録画したファイルは、当日中に Google classroom に置きます。

本日の講義項目

- 第 1 章 微分方程式概説
 - §1.7 モデル化・微分方程式をつくる方法
- 第 2 章 1 階微分方程式
 - §2.1 変数分離法
 - * 例題 2.1
 - * 例題 2.3 放射性元素の崩壊
 - * 例題 2.5 人口爆発

本日の宿題と復習項目

- 積分のテクニックで不安なところは、教科書第 0 章で復習しておくこと。
- p37 のモデル化（微分方程式を立てる）は、毎年、定期試験に出題しているものです。
- p42 章末問題全部
- p45 全部

次回の予習項目

- 教科書 p55 まで。