

リメディアル数学 (化学システム工学科) 授業予定 (2024)

- 4/24 式の計算 (指数・対数), 三角関数の値, 基本的な方程式の確認.
- 5/1 関数のグラフ (2次, 指数, 対数, 三角, 分数, 無理関数)
- 5/8 数列の極限, 関数の極限, 行列の基本的な計算
- 5/15 微分法, 回転行列
- 5/22 関数のグラフと最大値・最小値, 2次正方行列の行列式と逆行列
- 5/29 不定積分と定積分, 2元連立方程式
- 6/5 置換積分法, 掃き出し法
- 6/12 部分積分法, 正方行列の逆行列
- 6/19 分数関数と三角関数の積分法, 行列の階数
- 6/26 微分方程式, 行列式
- 7/3 微分方程式の応用, 広義積分, 固有値と対角化
- 7/10 学期末試験