

リメディアル数学 (化学システム工学科) 授業予定 (2023)

9/27 式の計算 (指数・対数), 三角関数の値, 基本的な方程式の確認.

10/4 関数のグラフ (2次, 指数, 対数, 三角, 分数, 無理関数)

10/11 数列の極限, 関数の極限, (2次正方) 行列の基本的な計算

10/18 微分法, 回転行列

10/25 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

11/1 不定積分と定積分, 2元連立方程式

11/8 分数関数と三角関数の積分法, 掃き出し法

11/15 置換積分法, 3次正方行列の逆行列

11/22 部分積分法, 行列の階数

11/29 微分方程式, 行列式

12/6 微分方程式の応用, 広義積分, 対角化

12/13 総復習

12/20 学期末試験