

2025 年度 数学演習第一 《日程表》

- 4 月 9 日 基礎学力判定試験〈微分〉 [全クラス 3 限に実施]
 16 日 基礎学力判定試験〈基本〉〈積分〉 [全クラス 3 限に実施]
 23 日 演習第 1 回 微積：逆三角関数，極限值
 30 日 休講（進度調整のため）
 5 月 7 日 演習第 2 回 線形：平面の方程式，行列の演算
 14 日 演習第 3 回 微積：合成関数の微分法，逆関数の微分法等
 21 日 演習第 4 回 線形：行列の基本変形，簡約行列，行列の階数
 28 日 演習第 5 回 微積：極値，関数の増減，ロピタルの定理
 6 月 4 日 演習第 6 回 線形：連立 1 次方程式
 11 日 中間統一試験（微積・線形）とその解説 [全クラス 3 限に実施]
 18 日 演習第 7 回 微積：高次の導関数，テーラーの定理，有限テーラー展開
 25 日 演習第 8 回 線形：正則行列，逆行列，2 次または 3 次の行列式
 7 月 2 日 演習第 9 回 微積：漸近展開，積分の計算 (1)
 9 日 演習第 10 回 線形：4 次以上の行列式
 16 日 演習第 11 回 微積：積分の計算 (2)
 23 日 期末統一試験（微積・線形）とその解説 [全クラス 3 限に実施]
 ※ 追試験 は統一試験の翌週の土曜日（中間 6/21，期末 8/2）の 2 限に実施

教科書と演習書との対応の目安

回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
日	4/23	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16
教科書	微積 1.1-1.3	線形 2-4	微積 2.1	線形 6-7	微積 2.2	線形 8	微積 2.3-2.4	線形 9-10	微積 2.4, 3.1	線形 10-12	微積 3.1-3.2
演習書	2	10.3-8.1	3.1	8.2	3.2	8.2	3.2	8.3-9.2	3.2, 4.1-4.4	9.3-9.4	4.1-4.4

- 教科書，演習書を活用するので，講義内容に応じて毎回持参して下さい。

微積：三宅 敏恒 著 「入門 微分積分」（培風館）

線形：木田 雅成 著 「線形代数学講義」（培風館）

演習：山口 ほか 著 「理工系 基礎数学演習」（コロナ社）

- 日程，問題，解答例は <http://www.sugaku-ensyu.e-one.uec.ac.jp/> および WebClass で閲覧できます。
- 授業の進め方 最初にその日の内容の簡単な説明を受け，用意された演習問題を解き，最後に教員から解説を受ける．問題を解く際には，T A（teaching assistant）や担当教員が各学生の質問に応じる．レポート問題については解答を pdf 化して（スマホのアプリでスキャンして pdf 化する方法を推奨）翌日までに WebClass に提出する．なお，授業に出席しても，レポートを提出しないと「欠席」扱いとなる。
- 成績/出欠に関する注意 出席状況と 2 回の統一試験（中間・期末）の成績で合否を判定する．統一試験では，それまでの演習で扱われた種類の問題を中心に出題し，問題演習の定着度および基礎学力を見る．評価は原則として 2 回の統一試験の得点で決まるが，正当な理由のない「欠席」を繰り返すと評価に影響し，授業を 6 回「欠席」するか，統一試験を 1 回欠席すると自動的に不合格となる．ただし，「授業出席＋レポート提出」が満たされた授業日を「出席」とし，「出席」条件が満たされず「欠席届」（学修要覧参照）も提出されない授業日を「欠席」としてカウントする．なお，基礎学力判定試験については，出欠は記録するが，点数は成績に影響しない。
 【注】授業や統一試験を正当な理由で欠席した場合は，教務課の認印の押された「欠席届」を担当教員または数学事務室 [東 1-415] に速やかに提出すること．統一試験を正当な理由で欠席した場合に限り追試験が受験できる。
- 再履修に関する注意 再履修は 3 限のクラスに限る。
- WebClass に関する注意 1 年生は教員側で一括登録する．再履修学生はメールで希望クラスの担当教員に，自分の UEC アカウントを知らせて WebClass への登録を願い出ること。