

2022年度 数学演習第一《日程表》

- 4月 13日 基礎学力判定試験〈微分〉 [全クラス3限に実施]
 20日 基礎学力判定試験〈基本〉〈積分〉 [全クラス3限に実施]
 27日 演習第1回 微積：逆三角関数，極限值
- 5月 4日 (祝日)
 11日 演習第2回 線形：平面の方程式，行列の演算
 18日 演習第3回 微積：合成関数の微分法，逆関数の微分法等
 25日 演習第4回 線形：行列の基本変形，簡約行列，行列の階数
- 6月 1日 演習第5回 微積：極値，関数の増減，ロピタルの定理
 8日 演習第6回 線形：連立1次方程式
 15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]
 22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
 29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 6日 演習第9回 微積：漸近展開，積分の計算(1)
 13日 演習第10回 線形：4次以上の行列式
 20日 演習第11回 微積：積分の計算(2)
 27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6/25, 期末8/6) 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	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/22	6/29	7/6	7/13	7/20
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，TA (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，レポートを提出することで「出席扱い」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) の成績によって可否を決める．統一試験では，それまでの演習で扱った種類の問題を中心に出题し，問題演習の定着度および基礎学力を見る．成績評価は試験結果を重視するが，正当な理由なく，**授業を3回以上欠席すると成績に影響し，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 (遅刻は2回目以降「欠席」扱い)．基礎学力判定試験については，出欠はカウントされるが，点数は成績に影響しない．授業・統一試験をやむを得ない事情で「欠席」した場合は，教務課の認印の押された「欠席届」(学修要覧参照) を担当教員 (または数学事務室) に速やかに提出すること．統一試験をやむを得ない事情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．