

令和6年度 数学演習第二《日程表》（訂正版）

10月	2日	演習第1回	線形：直線・平面の方程式と外積
	9日	演習第2回	微積・線形 前学期の復習 (広義積分を含む)
	16日	休 講	
	23日	演習第3回	線形：ベクトル空間・部分空間
	30日	演習第4回	微積：偏微分 [1] (偏微分，合成関数の微分)
11月	6日	演習第5回	線形：一次独立・一次従属，基底と次元
	13日	演習第6回	微積：偏微分 [2] (多変数関数のテーラーの定理，極値)
	20日	演習第7回	線形：座標，行列の零空間・行空間・列空間
	27日	中間統一試験 (微積・線形) とその解説 [全クラス 3 時限に実施]	
12月	4日	休 講	
	11日	演習第8回	微積：偏微分 [3] (陰関数・ラグランジュの未定乗数法)
	18日	演習第9回	線形：線形写像，核と像
	25日	演習第10回	微積：重積分 [1] (重積分の定義，累次積分)
1月	8日	演習第11回	線形：線形写像の表現行列，基底変換行列，表現行列と座標
	15日	演習第12回	微積：重積分 [2] (重積分の変数変換)
	22日	演習第13回	線形：行列と線形変換の固有値，表現行列の対角化
	29日	期末統一試験 (微積・線形) とその解説 [全クラス 3 時限に実施]	
追試験 は統一試験の翌週の土曜日 (中間 12/7, 期末 2/8) の 2 時限に実施			

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	12	13
日	10/2	10/9	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	12/11	12/18	12/25	1/8	1/15	1/22
教科書	線形 1-12	微積 1-3	線形 14-15	微積 4.1-4.2	線形 16-18	微積 4.3	線形 17-19	微積 4.4	線形 21-22	微積 5.1	線形 23	微積 5.2	線形 24
演習書	8-10	1-4	11.1-11.2	5.1-5.2	11.3-11.4	5.2	11.4	5.2	12.1	6.1	12.2	6.2	14.1-14.2

- 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 [増補版]』（培風館）
 演習：伊東 ほか 著『理工系 基礎数学演習』（コロナ社）
 （演習教科書の正誤表：<http://www.sugaku-ensyu.e-one.uec.ac.jp/>からの link を参照）
- 数学演習の日程，演習問題，解答例は <http://www.sugaku-ensyu.e-one.uec.ac.jp/> で閲覧できます．
- 授業の進め方 最初に当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答案を 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，授業の時間開始時から出席し，かつレポートを期限内に提出することが「出席」の定義である．
- 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）の成績によって合否が決まる．統一試験では，それまでの演習で扱った種類の問題を主に出题し，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，考慮すべき正当な理由もなく，授業を3回以上欠席すると評価に影響し，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．授業・統一試験をやむを得ない事情で「欠席」した場合は，教務課の確認印が押された「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．
- WebClass に関する注意 1年生は教員側で一括登録する．再履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 への登録を申し出ること．