线性代数

1.最后特征值一章加上刷题

2.群里重要信息跟进

微积分

**1.微积分三节复习课内容消化**

**2.根据最后的照片考点复习**

1）求极限：要会用佩亚诺余项的麦克劳林公式

2）求渐近线：（注意lim下正无穷和负无穷结果可能不同，需要分开讨论）

3）证明不等式：单调性、泰勒中值定理和积分中值定理

4）判别单调性，凸凹性以及拐点（一次二次求导）

5）不定积分计算

6）定积分计算：1、利用奇偶性

2、换元法

3、分部积分法

7）积分中值定理

8）变上限积分求导

9）反常积分的应用

10）泰勒公式的应用（求极限和中值）

说明：

1）渐近线有题目

2）简单分式的不定积分和三角万能代换出题可能性降低

3）积分中值定理与泰勒公式的综合运用

注意把连续函数的性质与第三章第一节微分中值定理结合（复习课有大量此类题目）

3**.微积分，微积分作业（关键关键）**

思政画了范围