

微分学・積分学B

(Calculus B)

担当教員名: 准教授 葛城 大介

【概要】

微分学・積分学Aの続きです。この講義になって初めて大学の微分積分らしくなるといえます。微分、積分をさらにより深く理解し使いこなすためには、行列、微分方程式を取り扱えることが必要です。これらは初めて学ぶ事柄ですので、内容の理解を最重点とし、理論面は簡潔に、計算技術の習得およびその応用に重点を置き、講義を進めていきます。

【授業の一般目標】

微積分の神髄に触れ、いままでに学んできた数学をより高い、より深い立場で見ることができるようになること。

授業時に配布するプリントの演習問題を解けるようになること。

【成績評価方法・基準】定期試験および教材プリントの解答の提出。

【備考】(担当教員に対する質問等の連絡方法)

葛城研究室(南校舎4階)または教育準備室(南校舎3階)に来ること。