

試験範囲

- (1) 微分の定義
- (2) 極限値の計算とロピタルの定理
- (3) 極値問題 (増減表または 2 階微分を用いる)
- (4) 短期利潤の最適化問題

関数

- (A) x^α 型
- (B) $\log_e x$
- (C) e^x

関数の演算

スカラー倍

和, 差

積

合成関数

教科書との対応

第 1 章 (但し, 1.6.3, 1.6.4, 1.6.5, 1.7.1, 1.7.2 を除く)

第 2 章 (2.1, 2.2, 2.3 の一部, 2.5, 2.6)

詳細は, 講義中に述べる.