

## 微積分 I 演習

－ 関数の微分 －

担当: 佐藤 弘康

基本問題. 以下のことを確認せよ.

- (1) 一変数関数の微分の定義を確認せよ.
- (2) 微分の基本公式, 基本的な関数の微分 (演習書 p.2) を確認せよ.
- (3) 合成関数の微分, 逆関数の微分の公式を確認せよ (できれば, 証明も).

例題を参考にして, 次の問題を解いてください.

問題 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7