

・不明な点⇒ノートに「テーマと、それが分かるにはどうすればよいか？」をメモ⇒質問を準備する⇒講義に出席

A. 以下の各項を解説せよ (初めて習うものが多く難しいと感じるかもしれないが・・・)

- ロールの定理: 文字、式、図を用いよ
- 平均値の定理: 同上
- コーシーの平均値の定理(難易度高): 同上
- 不定形
- ロピタルの法則
- テイラーの定理
- $f(x)$ の $x=a$ におけるテイラー展開
- $f(x)$ のマクローリン展開
- $f(x)$ のテイラー (マクローリン) 展開の剰余
- $f(x)$ のテイラー (マクローリン) 級数
- ある関数を他の関数により近似的に表わす

B. 資料「テイラー展開とマクローリン展開の紹介」 (5/24の宿題) を読み

その質問と例題を通して、理解が不十分な箇所を明確にせよ。