

微分積分学・同演習 A

5 月 30 日分 質問への回答

質問 Taylor の定理って何に使えるんですか。

- Taylor の定理は，一般の関数を多項式で近似できるという点が非常に重要です．高校の教科書に $\sin 1^\circ$ や $\cos 1^\circ$ などの数表がありませんでしたか．昔は，この理論を用いてそういった数表が作られていました．

質問 理解ができなかった。

- すこし急ぎすぎました．次回しっかりと補足したいと思います．

質問 ムズい

- 教科書をよく読んでおきましょう．

質問 千坂田 L！になりました！感動です！

（今日の講義は途中でつまづきました...）

- 初めてこれを聞いたとき，妙に感心してしまいました．あと坂じゃなくて反です．
今日の講義内容は，次回にしっかりと補足したいと思います．

質問 めんどいです（° °）

- n 次導関数を計算しなくても Taylor 多項式を計算できることがあります．次回，それを簡単にですが紹介します．