

線形代数学・同演習 A

5 月 24 日分 質問への回答

質問 中間テストは演習問題の内容は出ますか。

— はい。ただし、* 印が付いている問題は出しません。

質問 がんばります。

— がんばってください。

質問 中間テストは、演習問題の証明問題レベルの問題はでますか、

— * 印がついたもの以外は出る可能性はないとは言いませんが、演習問題にそこまで難しい証明問題は出してないと思います。

質問 演習問題の数値をきれいにしてください。合ってるかの検算がやりにくいです。

— 確かに演習問題としては、解の数値が大きいものもありましたね。失礼しました。

質問 独学でジョルダン細胞とかまで理解するとしたら厳しいものですか？

— 質問ありがとうございます。そこまで厳しくはないと思いますが、いきなり理解しようとするのは難しいかと思います。教科書に指定している三宅敏恒著「入門線形代数」ではジョルダン標準形の話は出てきませんが、まずはこの教科書にも載っている(対称)行列の対角化を理解することを目指すのが良いと思います。それから先は、例えば金子晃著「線形代数講義」などいろいろあると思います。独力でやって、わからない点があったら遠慮なく質問してください。

質問 もうすぐ中間テストなので、演習の答えを早めにだしてほしいです。好きな食べ物は何ですか？(ちなみにぼくは先生が大好きです！)

— 演習の解答は、今週分も含めて用意しています。ちなみに、あまりにふざけた質問をしている人は採点を厳しくしている、と採点を任せている TA が言っていました。がんばってください。

質問 I 原と同じ*¹

— 上と同じ

*¹ 個人名が入っていたので、一部を伏せました。