

数学序論演習に対する追加説明#4

形式

- 学籍番号は次の様を書いて下さい。
 - 1年生は出席番号を書いて下さい。
学籍番号の下5桁から下2桁部分を抜き出し先頭から続く0を削除したもので、例えば学籍番号が1210800050であれば5, 1210812000であれば1200です。
 - 2年生以上は10桁の学籍番号を書いて下さい。
- 学籍番号を書き忘れないようにして下さい。

フォーマットが正しくない解答は以後未提出とみなします。

- 用紙を置く場所を間違えないで下さい。

参考書について

論理についての参考書がないかという質問を受けたことがあります。そのときは「適当に自分で探して」と答えたいと思いますが、連休中に2つほど見つけたので紹介します。参考にする人はして下さい。

1つ目は本です。

中島匠一『集合・写像・論理—数学の基本を学ぶ』共立出版

講義の1章, 2章と対応する内容です。2400円という値段が高いと思う人も多いかもしれませんが、分かりやすく、少し進んだ内容まで、書いてあります。

新しい本なので図書館になければ、購入依頼を出すという方法も考えられます。

2つ目はWebです。

<http://www.gakushuin.ac.jp/~881791/mathbook/index.html>

「数学：物理を学び楽しむために」という表題がついています。物理の教員が物理に必要な数学について説明したものです。「命題・論理」に関連しているのは2章の第1節です。

微積分・線型代数の他に「ベクトル解析」についても書いてあるので、数学序論だけでなく、他の科目にも参考になるかもしれません。