

代数学幾何学及び演習 I [演習] (2006/05/11)

Ver. 1.0

栗野 俊一

kurino@math.cst.nihon-u.ac.jp

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino/2006/linear/linear.html>

2006 年 5 月 11 日

概要

代数学幾何学及び演習 I [演習]¹の 2006/05/11²の資料

目次

1	演習	1
1.1	当日の資料の PDF 版	1
1.2	当日の講義メモ	1
1.3	当日の計算問題	1
1.4	当日の演習資料	1
1.5	当日の発表者の黒板の写真	2
2	参考 URL	2

¹<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino/2006/linear/linear.html>

²<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino/2006/linear/20060511/20060511.html>

1 演習

1.1 当日の資料の PDF 版

次の URL を参照すれば、当日の資料の PDF 版が入手できます。
2006/05/11 の資料の PDF 版³

1.2 当日の講義メモ

次の URL を参照すれば、当日の講義のメモが入手できます。今日の講義メモ (SJIS 版)⁴⁵(EUC 版⁶)

1.3 当日の計算問題

当日の計算演習の資料は、これ⁷です。
演習の最初の 20 分で、この計算問題を解きます。

1.4 当日の演習資料

当日の演習の資料は、これ⁸です。

- 提出:

- 次回までの課題提出の範囲は、問題 25 から問題 50 までで、その中から 2 題選択して提出します。
- 学籍番号が奇数の人は、問題番号が奇数のものから 2 題、偶数の人は、偶数の番号の問題から 2 題、各自、選んで下さい。
- ここで言う「一題」というのは、「その問題の小問全部」という意味です。
- 提出は、紙で結構です。必ず、次の内容を入れてください。
 - * 学籍番号
 - * 名前
 - * 選択した問題の番号
 - * 課題の出題された日時 (cf. 今回の場合 2006/05/11)
 - * 問題の回答
- 提出期限は、原則として、次の演習の終りの時間までです。

³./20060511.pdf

⁴./memo.sjis.txt

⁵資料の原本は、linux 上の EUC 版の方ですが、MS-Windows で Download して見る場合は、SJIS 版を利用した方が便利でしょう。

Web Browser で見る場合は、どちらも同じです。

⁶./memo.txt

⁷../ex/ct003/ct003.pdf

⁸../ex/ex004/ex004.pdf

- 課題の提出は必ず行ってください。期限に間に合わない場合は、期限後でも結構ですので、提出してください⁹
- 提出物は原則として、返却しません。どうしても、原本を残したい場合は、コピーを作って、そのコピーの方を提出してください。
- 発表:
 - 発表は、任意ですが、加点の対象になります¹⁰。
 - 発表の場合は、小問単位で構いません。
 - 発表の順位は、原則として、速いもの勝です。

1.5 当日の発表者の黒板の写真

次の URL を参照すれば、当日の発表者の黒板の写真が参照できます。
2006/05/11 の発表者の黒板の写真¹¹

2 参考 URL

- 正十七角形 regular heptadecagon¹²
- 正5角形の作図と折り紙¹³
- 整数値多項式¹⁴
- 整数値をとる多項式¹⁵
- Lagrange の多項式と補間法¹⁶
- チェビシエフの多項式¹⁷

⁹提出期限が遅れたものに関しては、減点の対象とします。

¹⁰できるだけ、発表で、点数を稼ぎましょう。

¹¹[./presentation/presentation.html](#)

¹²<http://www.nn.ij4u.or.jp/~hsat/misc/math/drawing/heptadecagon.html>

¹³http://www004.upp.so-net.ne.jp/s_honma/angle5/angle5.htm

¹⁴http://www004.upp.so-net.ne.jp/s_honma/polynomial/polynomial.htm

¹⁵<http://aозoragakuen.sakura.ne.jp/mondai/node6.html>

¹⁶<http://next1.cc.it-hiroshima.ac.jp/MULTIMEDIA/numeanal1/node13.html>

¹⁷<http://aозoragakuen.sakura.ne.jp/taiwa/node31.html>