

2008 年 10 月 07 日

山田光太郎

kotaro@math.kyushu-u.ac.jp

数学科指導法 II 講義資料 1

お知らせ

- 来週は「体育祭」(激謎)のため授業はありません。次回は 10 月 21 日となります。
- 別紙「本日の課題」に回答し、締切りまでに指定提出場所に提出してください。なお、指定の用紙以外での提出は認めません。
- 講義資料、提出用紙は web ページに pdf ファイルとしておいてあります。
- 前回欠席された方で、いままで山田に連絡をしていない人は授業終了後申し出てください。

1 (講義 1) 複素数と複素平面

- 複素数, $i = \sqrt{-1}$
- 複素数の演算, 複素数体 C
- 複素平面, 絶対値, 偏角, 実部, 虚部, 共役 (記号)
- 複素数を行列で表示すること。
- 複素数の演算の図形的な意味, とくに等長変換。
- 次回は四元数の導入。