

理論物理学特論 aka 群論 演習 I

樋口さぶろお¹ 配布: 2005/04/11 Mon 更新: Time-stamp: "2005/04/13 Wed 10:53 hig"

この授業の進め方

講義の Web ページ <http://www.math.ryukoku.ac.jp/~hig/theorphys/> です.
また, <http://hig3.net/> から簡単にたどっていただけます.

こちらからの連絡は t65m321x@ryukoku-u.jp に行います.

教科書 志賀浩二, 群論への 30 講 (数学 30 講シリーズ), 朝倉書店, 3570 円
(集合・位相および演習のテキストです). [志賀 何ページ](#) というのが教科書の参
照箇所です. 丸善とかで買ってね.



0 アンケート

1. お名前, 学籍番号, 研究室
2. 集合・位相および演習を [a 履修していない b それなりにやったけど
単位は取ってない c 単位をとった]
3. 今日の授業は [a 速すぎた b ちょうどよい c もっと速くてもよい]
4. 今日の授業は [a 知らないことを知っているかのように使われた b 初
めて知ることが適度な量出てきた c 知ってることの繰り返しが多い]
5. ご自由にコメントどうぞ

1 図形の対称性

(正方形でない) 菱形を考えよう.

1. 鏡映と回転のうち, 菱形の対称性になっているものをリストアップしよう.
2. 菱形の対称性全体の演算表を作ろう.

興味と暇のある人は, 正 5 角形, (円でない) 楕円, その他, 自分の好きな図形でもやってみよう.

¹Copyright ©2005 Saburo HIGUCHI. All rights reserved.
<http://hig3.net/> (講義のページもここからたどれます), <http://www.math.ryukoku.ac.jp/~hig/>,
<mailto:hig@math.ryukoku.ac.jp>, tel:0775437514 数理情報学科へや:1 号館 5 階 502.