

## 理論物理学特論 aka 群論 演習 I

樋口さぶろお<sup>1</sup> 配布: 2004/04/12 Mon 更新: Time-stamp: "2004/04/12 Mon 20:53 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.

教科書 岩永恭雄, 代数学の基礎 (日評数学選書), 日本評論社 です.

[岩永 何ページ](#) というのが教科書の参照個所です. 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. 数学通論を [ 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. よろしければメールアドレス
6. 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. 競映と回転のうち, 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, 自分の好きな図形でもやってみよう.

<sup>1</sup>Copyright ©2004 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:0775437501 数理情報学科へや:1号館5階508.