

[目次](#) [前回](#) [次回](#) [今回の解答](#)

## 理論物理学特論 aka 群論 演習 I

樋口さぶろお<sup>1</sup> 配布: 2005/04/17 Mon 更新: Time-stamp: "2006/04/20 Thu 15:36 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 今年はなしで行こうかと. 樋口が参考にしてるのは履修要項にのっている参考書です.



## 0 アンケート

1. お名前, 学籍番号, 研究室, <mailto:t06m543x@ryukoku-u.jp> のメールアドレス.
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.

暇と興味のある人は, 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.

[目次](#) [前回](#) [次回](#) [今回の解答](#)

<sup>1</sup>Copyright ©2005,2006 Saburo HIGUCHI. All rights reserved.