

目次

序文

そして山の^{クレパス}裂目にのまれてしまったとき

数学以前のことなど 1

- 第 0 週 予備知識はいりません 3
- 第 1 週 集合と写像 5
- 第 2 週 同値類別について 22
- 第 3 週 自由群の話 29

エイヤーッと ひっばってみる 39

- 第 4 週 面の基本群のこと 41
- 第 5 週 基本群のこと 47
- 第 6 週 基本群の例 56
- 第 7 週 基本群の例 (つづき) 62

奥さんがとり替ってもわからない紳士たち 65

- 第 8 週 被覆 67
- 第 9 週 被覆面と基本群 75
- 第 10 週 被覆面と基本群 (つづき) 77
- 第 11 週 被覆変換群 87

人はしっぽをもっている	93
第12週 普遍被覆面の構成	95
第13週 $(D; O)$ の被覆類と $\pi_1(D; O)$ の部分群の対応	104
ガロア理論を目で見よう	109
第14週 被覆面上の連続関数	111
第15週 被覆面上の関数論	116
解けるか 解けぬか	129
第16週 微分方程式	131
第17週 微分方程式の初等的解法	136
第18週 確定特異点	142
第19週 フックス型の微分方程式	157
さよならは HATTARI のあとで	169
第 ∞ 週 いいもらったこと	171
第 $\infty+1$ 週 展望	179

