

245 卵形線卵形面ノ相對微分幾何ニ就テノ話

松村 宗 治 (台北大)

余ハ以前相對的幅、相對的直徑ヲ定義シタ、ソコデ今
相對的擬似幅、相對的擬似直徑ニツイテ考ヘネバナラス。

先ヅ擬似交換ニ對シテ不変デアリ其ノ定義カラシテ種々
ノ有益ナル定理が得ラルル様ニスルコトが所要デアルト思ツ
テキル。

サテ擬似的幅ニツイテハ、スデニ *Süss* 君ヤ平川君ガ
Math. Ann., 96 ヤ日本數學輯報第十二卷第二号ヲ定義サ
レケイルカラ、ソレ等ヲ採用シテソレ等ノ内何レカラ考ヘテ
ソレノ $\frac{1}{2}$ ニ於ケルモノト $\frac{1}{2}$ - 於ケルモノトノ比ヲトレバ
ソレガ相對的擬似幅ガ得ラルトスルノガ適當デアロウ。

相對的擬似直徑ニ擬似的距離ヲ用ヒテ類似ノ方法ヲ定義
出來ルガ此等ハ皆要ハ其等定義ヨリ往ズル諸定理ノ隨伴ガ所
要デアルト思ツテキル。

高木貞治述 大阪帝國大學數學談話會編

過渡期ノ數學

東京市神田區一橋通町岩波書店發行

(35錢)

昨年十一月高木先生が阪大數學教室ノ學生並ニ職員ノ爲ニ *Moderne Mathematik* ニ關スル一般的不講義ヲシテ下サツタ。之ヲ阪大ノモノ共ノミガ独占スベキデハナイト信ズルノデ先生ノ御許シヲ得テ註ヲ附シタ上岩波書店ノ手ニヨツテ一般ニ御頒チスルコトニシタ。内容ハ次ノ通りデアリマス。

1. 過渡期ノ數學
2. 解析概論
3. 無理數ト ϕ 一進數
4. 集合論ト數學基礎論