

群論とパズルの楽しみ

西川 利男

群論

抽象代数学 … 「5次方程式は解けない」

コーシー、ケーリー、ラグランジュ、アーベル、ガロア
点群と分子構造、空間群と結晶
置換群とパズル

パズル

あみだくじ
15パズル (ロイド・パズル)
ルービック・キューブ
数独

J-OpenGLによるルービック・キューブの3Dグラフィックス

JAPLA 研究会資料 2011/10/22

簡単なパターンー市松模様と六面

