

# 目 次

森崎岩之助 巻頭言

生涯学習時代雑感

1. 渡辺美智子 10の合成・分解の理解と習熟を図るための  
十面体のサイコロの効果的な使い方・・・・・・・・・・ 1
  2. 福田博雅 「原理・法則を活用する力」を育てる授業  
——第3学年「かけ算(2)」の指導を通して——・・・・・・・・・・ 7
  3. 深井文雄 自ら学ぶ意欲を育てる指導のあり方(その3)  
——6年「資料の調べ方」の指導を通して——・・・・・・・・・・ 11
  4. 大月一泰 数学的な見方や考え方を高める課題学習  
——コンピュータの活用を通して——・・・・・・・・・・ 17
  5. 川上公一 動的に図形をとらえる教材の開発  
——対話型図形学習ソフトを用いて——・・・・・・・・・・ 25
  6. 川上公一、大月一泰、金光一雄、平野圭一  
数学教育におけるインターネットの活用に関する実験的研究  
——MATH-CUT STUDIO——・・・・・・・・・・ 37
  7. 田中宏和 集合族の組合せ論とその教材化に関する研究・・・・・・・・・・ 47
  8. 末廣 聡 微分の導入にグラフ電卓を用いる  
——接線のイメージ調査と曲線を調べる活動——・・・・・・・・・・ 59
  9. 加藤慎一 Number Field Sieve による素因数分解とその計算機実験・・・・・・・・・・ 69
  10. 高橋敏雄 大学生の試験成績と数学に対する意識との関連について・・・・・・・・・・ 77
  11. 旦代晃一 フラクタル幾何学への誘い  
——複素力学系とその一般化——・・・・・・・・・・ 89
- 学会だより・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 93