

# 初等数学

第17号

1989年7月 梶子花号

前記

口絵

## 論説

川崎だより

清宮 俊雄 ..... 4

〔茶山だより〕では、証明を  
再び等面四面体について

中沢 貞治 ..... 6

栗田 稔 ..... 9

## 研究抄録・諸報告

数0は何だろうか

青柳 龍彦 ..... 10

多角形の内接円と外接円と平坦に折り畳んだ折り紙との関係

川崎 敏和 ..... 12

不等式の図形的証明

白坂 繁 ..... 21

離心率をみる

松田 康雄 ..... 26

第18号 特集予告

### 数学問題の発見と創造

編集子 ..... 29

Amer. Math. Monthly から

古田 孝之 ..... 30

不等式  $M_2 \geq M_1 \geq M_{-1}$  の初等的証明

宮地 俊彦 ..... 33

課題(15<sub>1</sub>)の一般化について

前川 太市 ..... 35

三角関数の加法定理の簡単な証明法

前川 太市 ..... 37

倉本氏提出の問題について

王丸正明, 奥村 博 ..... 38

研究問題提起

足羽 雄郎 ..... 39

図書・論文紹介

..... 40

## 課題研究

課題(16<sub>1</sub>)講評

清宮 俊雄 ..... 43

(16<sub>2</sub>)講評

..... 46

## 課題

(17<sub>1</sub>) 清宮俊雄出題

..... 47

(17<sub>2</sub>)

## 隨想

ブライスさん

中沢 貞治 ..... 48

## 読者反響

後記

..... 49