

# 初等数学

第 25 号

1992年5月 みかんの花号

前 記

## 論 説

〔茶山だより〕 祝・第 25 号	中澤 貞治	-----	2
川崎だより	清宮 俊雄	-----	4
輪転曲線(ルーレット)と面積	栗田 稔	-----	8
平面上の 4 点に関する定理(III)	岩田 至康	-----	11

## 研 究

内接四角形とヘロンの公式	宇田 廣文	-----	13
定理 A の別証明(初数 22 号 p.22-25)	濱田 隆資	-----	17
二項分布と正規分布 G.Polya の問題	浅見 汎	-----	19
Fibonacci 数の周期	角 秀吉	-----	23
基本定理の見直し	前川 太市	-----	26
Das sogenannte vollständige Vierech	Von Isao Ashiba	---	32
三角関数の加法定理のある簡単な別証について	仁平 政一	-----	34
$u_{pn}$ が $u_p$ で割り切れることの証明			
— $u_{pn}$ を表す漸化式 —	宮地 俊彦	-----	35
グラウンド幾何学	松田 康雄	-----	38
25 にちなむ虫食算	広瀬 昌一	-----	43
数学的語学よもや話について			
幾何学 — 発見的研究法の英訳	足羽 雄郎	-----	46
初等幾何雑考(6)	編 集 子	-----	50

## 諸 報 告

大槻富之助先生, 小寺 裕, 仁平政一, 原田寿一, 古田 哲, 前川太市, 奥村 博, 青柳龍彦 各氏の研究要項の紹介		-----	54
MATHEMATICS and INFORMATICS WILLIE YONG (SINGAPORE) について		-----	56

## 課 題 研 究

(24) の講評	清宮 俊雄	-----	59
----------	-------	-------	----

## 課 題

(25 <sub>1</sub> ) 清宮俊雄 出題	(25 <sub>2</sub> ) 中澤貞治 出題	-----	62
----------------------------	----------------------------	-------	----

## 随 想

個 人 誌	中澤 貞治	-----	63
独学で人生を築いたわが父	倉本 理	-----	64
谷川先生と私	足羽 雄郎	-----	66

## 読 者 反 響

後 記		-----	68
-----	--	-------	----

## 特 別 附 録

谷川 操 先生 遺稿連載(VI) 完結			
---------------------	--	--	--