

初等数学

第15号

1989年1月 白梅花号

前記		
論説		
	ベルトランの問題について	栗田 稔 2
	Shannonの不等式について(II)	北村 泰一 5
	本誌第13号算額第5問(研究題)の解答	岩田 至康 9
	川崎だより	清宮 俊雄 12
	いくつかのグラフの全染色数について	仁平 政一 15
特集		
	[茶山だより] 古典	中沢 貞治 19
	中沢先生提出問題について	
	竹尾斧二夫氏の研究概要, 中沢先生の第2問について 21
	等面四面体と直方体	栗田 稔 26
研究抄録、諸報告		
	正接 加法定理の証明	栗田 稔 28
	宮地氏の論稿の別証明	前川 太市 29
	階差数列の和の公式 — フィボナッチ数を例として —	宮地 俊彦 30
	不等式を見る — 相加平均・相乗平均の関係について —	松田 康雄 33
	計算の簡略化	西山 敏夫 35
	解説 幾何学徒然草(5) 36
	研究問題提起	足羽 雄郎・倉本 理 39
	函書, 論文紹介 40
	特別紹介	深川 英俊 43
課題研究		
	課題(14 ₁)講評	清宮 俊雄 45
	(14 ₂)講評 47
課題		
	(15 ₁) 清宮俊雄出題 (15 ₂) 49
随想		
	大村市	中沢 貞治 50
	富士山登行今昔物語	山前 疆 52
	算額探訪 伊佐爾神社(愛媛県松山市)	米光 丁 55
読者反響	 56
後記		