

# 初等数学

第32号

1997年9月

桔梗の花号

はじめに	松田 康雄	1
<b>論 説</b>		
幾何学的不等式について (3)	岩田 至康	2
31号の木下氏の論文について	岩田 至康	3
昔の入試問題 (続)	栗田 稔	6
川崎だより	清宮 俊雄	11
2次式と平方数 (3)	中澤 貞治	17
M.B.ラオの定理の一証明	逸見 伝三郎	18
あるタイプの無限級数の和について	松岡 芳男	23
<b>講 座</b>		
数学的語学講座 その4	足羽 雄郎	26
折り紙の幾何学 第4回	川崎 敏和	29
和算入門講座 第4回	米光 丁	33
<b>研 究</b>		
The testing of divisibility by 7, 13 and 17	Isao ASHIBA	41
$t a n$ の諸公式の導き方について	足羽 雄郎	42
ハチの巣渡りの数理 (V)	今田 直孝	43
整数のあるパターン	宇田 廣文	48
$x^2 = 2y^2 + 1$ の整数解	菊田 広	54
ペル方程式と連分数 (その2)	菊田 広	57
ターナー線・清宮線の周辺 (2)	木下 俊之	60
整式 $f(x)$ の $\{ f(k) \}_{1 \leq k \leq n+1}$ の評価について	熊野 充博	67
$1^p + 2^p + \dots + n^p$ の整除性について	沢登 陽	68
定積分 $I = \int_a^\beta (x-a)^m (x-\beta)^n dx$ の求め方の1つの方法	沢登 陽	71
不定方程式 $x^2 + y^2 + z^2 = r^2$ の整数解	清水 克芳	73
確率を用いた不等式の証明	繁木 伸孝	75
続 $a^2 + b^2 + \dots = 0$ をみたく複素整数解とその展開	高須 盈	77
ある三角方程式の解の分布について	仁平 政一	82
あるコイン詰め問題について	原田 寿一	84
<別解> の楽しみ	前川 太市	86
楽しき繰り返し	松田 康雄	89
ある無限級数の和について	宮地 俊彦	92
関数値 $\phi(2, a)$ , $\psi(2, a)$ の具体的な求値	守屋 茂雄	95
<b>連 載</b>		
谷川操氏御遺稿に関して その3	坂下 正雄	99
一変数代数関数の理論 (四)	高瀬 正仁	107
<b>メ ッ セ ー ジ</b>		
SEGは荒野を目指す	古川 昭夫	113
<b>課 題 研 究</b>		
31 <sub>1</sub> , 31 <sub>2</sub>		114
<b>課 題</b>		
32 <sub>1</sub> , 32 <sub>2</sub>		117
<b>反 響, 紹 介</b>		118