

# 初等数学

第33号

1998年1月

佐助号

はじめに	繁木 伸孝	1
<b>論説</b>		
川崎だより	清宮 俊雄	2
コインの配列(1)	田村 三郎	6
2次式と平方数(4)	中澤 貞治	9
<b>講座</b>		
数学的語学講座 その5	足羽 雄郎	11
和算入門実践講座 第1回	米光 丁	13
<b>研究</b>		
相互法則の別証	足羽 雄郎	22
ハチの巣渡りの数理(V)	今田 直孝	23
角谷予想について(その4)	大木 實	27
2次曲線に関するある軌跡	梶岡 肇	30
ベル方程式と連分数(その3)	菊田 広	33
1次の不定方程式と連分数	菊田 広	39
ターナー線・清宮線の周辺(3)	木下 俊之	44
ある不等式の証明	熊野 充博	64
球面上の2点を結ぶ球面上に沿う最短距離	沢登 陽	70
$a \pm b$ の因数分解についての一考察	沢登 陽	74
角の二等分線の長さについて	繁木 伸孝	78
円陣の研究(調和代数学)	清水 英範	80
$\int_a^b x^a \cos^2 x \, dx$ より導ける“階乗を含む級数”	高須 盈	89
元に戻す確率と戻さない確率	森 寿男	95
$\sin n\theta, \cos n\theta$ の因数分解	納城 孝史	97
補助線のいる図形の問題	原田 寿一	99
1つの問題研究について	広島 幸正	101
円周率に近づく	松田 康雄	105
$S_p = 1^p + 2^p + 3^p + \dots + n^p$ について	宮地 俊彦	108
「三角関数表」の求値法	守屋 茂雄	111
<b>連載</b>		
谷川操氏御遺稿に関して その4	坂下 正雄	115
一変数代数関数の理論(五)	高瀬 正仁	125
<b>紹介</b>		
「フルタ不等式」Encyclopaedia of Mathematics に掲載される		131
<b>課題研究</b>		
32 <sub>1</sub> , 32 <sub>2</sub>		133
<b>課題</b>		
33 <sub>1</sub> , 33 <sub>2</sub>		136
<b>反響, 紹介</b>		138