

初等数学

第40号

2000年9月 彼岸花号

第3回初等数学で感じたこと	前川 太市	1
論説		
川崎だより	清宮 俊雄	4
随筆		
栗田先生のこと	黒田 俊郎	9
講座		
数学的語学講座	足羽 雄郎	11
和算講座 第3回	米光 丁	13
群論学習ノート 第2回 対称群と交代群	松田 康雄	18
研究		
光線が「プリズム」を通る時の極小差角	足羽 雄郎	23
16ピースのバズルについての証明	足立 潤	25
角谷予想について(その6)	大木 實	30
連続して接する円の意外な性質	奥村博, 袖山忠一	33
水に浮く正三角柱について	小谷 健司	39
ある文字列の個数について	梶岡 肇	42
不定方程式 $x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 + \dots = u^n$ の整数解	菊田 広	45
ターナー線・清宮線の周辺(10)	木下 俊之	48
正弦・余弦の積の求値と2項式の因数分解	熊野 充博	57
多面体の展開図ののりしろについて	今野 達夫	60
土星の表面上から見た環幅の最大視角	沢登 陽	61
雑記帳から二題	繁木 伸孝	66
形態数理学 その3. 絵の具の色と光の色の相互作用	清水英範	68
魔円陣、楕円関数に乗るⅡ	下林山 稔	70
ラングラーの問題の一別解	豊成 敏隆	75
いままで出会ったことのない「ある数列の極限值」について	仁平 政一	76
$x = 3m + 5n$ と $(a + bi)^p$ の問題について	原田 寿一	79
半球の切断	平河 則明	81
鏡に映った人参	松田 康雄	85
温故知新-等差数列と等比数列	宮地 俊彦	88
四辺形の各辺に隣接する4個の正方形の問題	八橋 毅	92
「中抜き級数」	山本 優子	97
和算家たちが考えた π の求め方	米光 丁	99
報告		
第3回初等数学の会報告	小寺 裕	102
課題研究		
39 ₁	浅見 汎	108
39 ₂	河本 知徳	110
課題		
40 ₁ , 40 ₂		113
反響・編集子から		114