

初 等 数 学

第 3 6 号

1999年 3 月

木 蓮 号

	新撰数学七千題の時代	宮地 俊彦	..... 1
論 説	幾何学的不等式について (4)	岩田 至康	..... 3
	川崎だより	清宮 俊雄	..... 6
	コインの配列 (4)	田村 三郎	..... 13
	落ち穂拾い [1]	中澤 貞治	..... 16
講 座	数学的語学講座 その8	足羽 雄郎	..... 18
	和算入門実践講座 第4回	米光 丁	..... 20
研 究	N進法におけるきれいな数字の並びの計算	足羽 雄郎	..... 30
	整数解を持つn次の不定方程式	菊田 広	..... 32
	ターナー線・清宮線の周辺 (6)	木下 俊之	..... 37
	「ある不等式」の初等的証明	熊野 充博	..... 48
	三角形と双曲線	小谷 健司	..... 51
	初等幾何の作図問題を解くことの意義について考えさせる例題	小谷 充弘	..... 52
	星型五角形の定理 (The Pentagram Theorem) 小西英史, 小寺裕		..... 55
	正多角形を付帯条件をつけない数式で表す初等的方法 (その1)	沢登 陽	..... 58
	aの(bの(aの(bの(aのb乗)乗)乗)乗)乗について	繁木 伸孝	..... 63
	十字陣	清水 英範	..... 64
	レビュニットの一性質	下林山 稔	..... 67
	四角形の角の大きさ —— 条件付きの公式 ——	瀬川 秀夫	..... 69
	$\sum_{k=0}^n (-1)^k \cdot C_k(n-k)^n = n!$ について	高須 盈	..... 73
	余弦の積表示について	高林 光明	..... 77
	三角形の面積の公式 $\frac{1}{2} |ad - bc|$ の図形による証明	中原 克芳	..... 81
	簡単な図から三角関数に関するいくつかの等式をつくる	仁平 政一	..... 83
	高校数学の教材としての微分方程式の問題	原田 寿一	..... 85
	合同数研究小史	広瀬 昌一	..... 87
	三つ折り一方法	松田 康雄	..... 92
	A Proof Without Words?	前川 太一	..... 93
ハチの巣渡りの数理 (K)	今田 直孝	..... 95	
なぜ次々と約分できるのだろうか	宮地 俊彦	..... 98	
連 載	谷川操氏御遺稿に関して その7	坂下 正雄	..... 100
課 題 研 究	3 5 ₁		..... 104
	3 5 ₂		..... 106
課 題	3 6 ₁ , 3 6 ₂ , 3 6 ₃		..... 109
反 響 ・ 案 内 ・ 訃 報			..... 110