

初等数学

第39号

2000年5月 こぶしの花号

随想	清宮 俊雄	..... 1
論説		
川崎だより	清宮 俊雄	..... 7
栗田稔先生追悼特集		
追悼 栗田 稔先生	松田 康雄	.....12
「先生を想う」	浅見 汎	.....14
文芸にも親しまれた数学者	松宮 哲夫	.....16
栗田先生と北九州	宮地 俊彦	.....19
「栗田稔」先生の思い出	横山 高秀	.....20
昔のこと、今のこと	栗田 稔	.....21
講座		
数学的語学雑談	足羽 雄郎	.....24
和算講座 第2回	米光 丁	.....26
群論学習ノート 第1回 二面体群	松田 康雄	.....36
研究		
作図題の多角的解法について	足羽 雄郎	.....40
Mersenne数についてのいくつかの性質Ⅱ	大島 耕二	.....44
安島点について	河本知徳, 桐原成人, 小寺裕	.....46
不定方程式 $x^2 + y^2 + z^2 = u^n$ の整数解	菊田 広	.....57
ターナー線・清宮線の周辺(9)	木下 俊之	.....60
有限から無限へ(3)	小谷 充弘	.....66
正弦・余弦の積の求値と2項式の因数分解	熊野 充博	.....74
地球上の2点間の最短距離を求める初等的方法	沢登 陽	.....77
空間に浮かぶ立方体	繁木 伸孝	.....81
形態数理学 その2. 光の色	清水 英範	.....83
魔円陣、楕円関数に乗る	下林山 稔	.....86
ある不等式について	仁平 政一	.....91
約分の仕方	平河 則明	.....92
立体を切り刻む	松田 康雄	.....96
オイラーの公式に気づく	宮地 俊彦	.....100
工業教育からくる幾何学的発想を基にしたパスカルの定理の一証明		
向山一男, 豊成敏隆, 田川正賢, 杉江道男, 佐藤義隆, 五十嵐貫		.....102
$0I^2 = R^2 - 2Rr$ の別証明	前川 太市	.....105
解答・ヒントを求む	松田 康雄	.....107
課題研究		
38 ₁		.....108
38 ₂		.....109
課題		
39 ₁ , 39 ₂		.....111
反響・編集子から		.....112

SHOTOH SUGAKU

Vol. 39

May, 2000

<i>An essay — memories of mathematics</i>	Toshio Seimiya 1
Articles	
<i>Kawasaki Dayori — On a process of the study of a generalization of Langley's problem</i>	Toshio Seimiya 7
Articles of the mourning of Prof. Minoru Kurita	
<i>The mourning of Prof. Minoru Kurita</i>	Yasuo Matsuda 12
<i>A recollection of Prof. Minoru Kurita</i>	Hiroshi Asami 14
<i>The mathematician who has a deep knowledge of literature</i>	Tetsuo Matsumiya 16
<i>Prof. Kurita and Kitakyushu City</i>	Toshihiko Miyaji 19
<i>A recollection of Prof. Minoru Kurita and his elegant solution of a mathematics problem</i>	Takahide Yokoyama 20
<i>On the old days and these days</i>	Minoru Kurita 21
Lectures	
<i>A mathematical English lecture</i>	Yurou Asiba 24
<i>A guide to 'Wasan'</i>	Hinoto Yonemitsu 26
<i>A study of a group — dihedral group</i>	Yasuo Matsuda 36
Research	
<i>On various methods of a construction problem</i>	Yurou Asiba 40
<i>On some characteristics of Mersenne numbers 2</i>	Kouji Oshima 44
<i>On an Ajima point</i>	Tomonori Kawamoto, Naruto Kiri-hara, Hiroshi Kotera 46
<i>The integral solutions of the indefinite equation $x^2 + y^2 + z^2 = u^n$</i>	Hiroshi Kikuta 57
<i>On the Terner lines and Seimiya lines (9)</i>	Toshiyuki Kinoshita 60
<i>From infinity to finity (3)</i>	Mitsuhiro Kotani 66
<i>On a calculation of products of sin and cosin</i>	Mitsuhiro Kumano 74
<i>On an elementary method of calculating the shortest distance between two points on the earth</i>	Akira Sawanobori 77
<i>A cube floating in the space</i>	Nobutaka Shigeki 81
<i>Configurion — The color of the light</i>	Hidenori Shimizu 83
<i>Magic circles which ride on the elliptic function I</i>	Minoru Shimobayashiyama 86
<i>On a proof of an enequality</i>	Masakazu Nihei 91
<i>A method of redduction</i>	Noriaki Hirakawa 92
<i>On the slice of a solid</i>	Yasuo Matsuda 96
<i>Notation of Euler's formula</i>	Toshihiko Miyaji 100
<i>A proof of Pascal's theorem based on geometrical view point derived from the technical education</i>	K. Mukohyama, T. Toyonari, M. Tagawa, M. Sugie, Y. Sato, H. Igarashi 102
<i>Another proof of $01^2 = R^2 - 2Rr$</i>	Taichi Maekawa 105
<i>Teach me hints or solutions of a problem</i>	Yasuo Matsuda 107
Solutions to the problems	
<i>No.38 1</i>	108
<i>No.38 2</i>	109
Problems	
<i>No.39 1, 39 2</i>	111
Echo	112