

初等数学

第49号

2004年5月 白百合号

早川学而先生追悼特集

思い出の早川学而先生	宮地 俊彦	..... 1
写真		..... 3
年譜		..... 4
憶 早川学而先生	古田 哲	..... 5
早川学而先生を想う	高原 進	..... 10
嗚呼 早川学而先生	高橋甲四郎	..... 11
早川先生とご家族	轟 寿男	..... 14
早川先生と「初等数学」	前川 太市	..... 16
30年前の先生のプリントを読み返して	川崎 敏和	..... 18
君知るや、幻の名著を！	白坂 繁	..... 19
早川先生有り難うございました	松田 康雄	..... 22
小学算数 紙結びの問題について	早川 学而	..... 23
八十路に立ちて	早川 学而	..... 26
母のかたみ	早川 学而	..... 30

講座

和算講座 第12回	米光 丁 32
-----------	------	----------

連載

小説「ペトロス伯父とコールト・ハッハの予想」についての歴史分析VI	大島 耕二 44
-----------------------------------	-------	----------

研究

シムソンの拡張定理とフォイエルハッハの定理について (18)	木下 俊之	..... 52
$\sin^n x, \cos^n x$ のフーリエ展開	熊野 充博	..... 56
見えないものが見えると...	轟 寿男	..... 60
凸関数に関するある不等式について	仁平 政一	..... 62
三角形の面積3等分問題	平岩 治司	..... 64
3円が共有する接線について	平岩 治司	..... 67
ある算額問題に学ぶ	前川 太市	..... 71
積分のつながり	松田 康雄	..... 75
円に内接する星型五角形の定理	萬山 星一	..... 78

数学教育

ゼータ関数に向けての古典の考え方の復興(2)	小谷 充弘	..... 80
黄金数 $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ を求めて(I)	宮地 俊彦	..... 86

課題研究

48 ₁	塩崎 勝彦	..... 94
48 ₂	平岩 治司	..... 95
48 ₃	松田 康雄	..... 97
課題(47 ₃)の解答について	屯 候	..... 98

課題

49 ₁ , 49 ₂ , 49 ₃	平岩治司, 塩崎勝彦, 早川学而 101
---	------------------	-----------

反響, 編集子から

..... 102

<i>Feature articles of Mr. Gakuji Hayakawa</i>	1
<i>Lectures</i>	
<i>Traditional Japanese Mathematics (Wasan) Part XII</i>	Hinoto Yonemitsu 32
<i>Serialization</i>	
<i>A certain historical analysis of the novel Uncle Petros and Goldbach's Conjecture by Apolos Doxiadis VI</i>	Kouji Oshima 44
<i>Research</i>	
<i>On the extended theorem of Symson's line and the theorem of Feuerbach (18)</i>	Toshiyuki Kinoshita 52
<i>On the Fourier expansion of $\sin^n x$ and $\cos^n x$</i>	Mitsuhiro Kumano 56
<i>To see the invisible materials</i>	Hisao Todoroki 60
<i>Certain inequalities of the convex function</i>	Masakazu Nihei 62
<i>The partition of a triangle</i>	Harushi Hiraiwa 64
<i>A tangent line which meets 3 circles</i>	Harushi Hiraiwa 67
<i>Learning from a problem in temple geometry</i>	Taichi Maekawa 71
<i>Various expressions of the integral</i>	Yasuo Matsuda 75
<i>On the pentacle inscribed in a circle</i>	Seiichi Manyama 78
<i>Education in Mathematics</i>	
<i>The revival of the traditional spirit for the value of $\zeta(2n)$ (2)</i>	Mitsuhiro Kotani 80
<i>Investigation of the golden number (1)</i>	Toshihiko Miyaji 86
<i>Solution to the problems</i>	
48 ₁	Katsuhiko Shiozaki 94
48 ₂	Harushi Hiraiwa 95
48 ₃	Yasuo Matsuda 97
47 ₃	Tonkoh 98
<i>Problems</i>	
No.49 ₁ , 49 ₂ , 49 ₃	Harushi Hiraiwa, Katsuhiko Shiozaki, Gakuji Hayakawa 101
<i>Echo, From the directors</i>	102