

初等数学

第66号

2011年4月号 染井吉野号

巻頭言	プリント教材	繁木 伸孝	1
連載	和算講座第29回	米光 丁	2
	グラフ理論への誘い(4)	仁平 政一	12
	えうれか (13)	轟 寿男	17
研究	フェルマーの最終定理の考察(4)	川崎 敬	21
	ある和算の問題について	熊野 充博	28
	ある非線形漸化式の一般化	熊野 充博	31
	どちらが大きいか? (再々論)	熊野 充博	34
	かぶっちゃや~YO!	繁木 伸孝	38
	多項式の初等整数論X	下林山 稔	41
	お得な不等式	白坂 繁	44
	キュートな問題を計算によって解く	高村 薫	46
	俵算から三角数変換和まで	屯 候	52
	第46号~第50号を振り返って	西山 輝夫	55
	円卓問題に関連して	西山 輝夫	60
	三角形と円様々	野相祥平、松田康雄	62
	分子の有理化とガーフィールドの図形	宮地 俊彦	66
	垂足円の半径と円錐曲線	横田 捷宏	76
	第65号繁木・前川・野相問題について	横田 捷宏	81
	平方数の和に関するある定理	吉田晋一郎	84
	n 乗数の和に関するある性質	市川 真也	87
教育	小倉金之助と第一期黒表紙教科書に関する一考察	宮本 俊光	92
課題講評	65 ₁	池田 和正	97
	65 ₂	前川 太市	99
	65 ₃	石神 博志	102
課題	66		
	池田和正、屯候、池田潮良、角谷和宣、横田捷宏、仁平政一		104
	読者の皆様へ		106

Journal of elementary mathematics

SHOTOU SUGAKU

Vol. 66

April 2011

Preface

On the teaching prints in the age of computerNobutaka Shigeki 1

Lectures

Traditional Japanese Mathematics (Wasan) part the 29 thHinoto Yonemitsu 2

An invitation ro Graph Theory (4) Masakazu Nihei 12

Eureka 13Hisao Todoroki 17

Research

On Fermat's problem(4) Kei Kawasaki 21

A further generalization of a WasanProblem Mitsuhiro Kumano 28

On generalizations of the nonlinear recurrence formulas Mitsuhiro Kumano 31

Which is bigger ? (3rd version) Mitsuhiro Kumano 34

Some problems of probability and mean comes from a variety show of TV
..... Nobutaka Shigeki 38

Introduction to arithmetic of polynomial X Minoru Shimobayashiyama 41

An inequality which is an origin of various inequalities Shigeshi Shirasaka 44

Calculating solutions for cute problemsKaoru Takamura 46

From Tawara-san to the sum of triangle numbersTonkoh 52

Review of the papers in No.46 ~ No.50 of Shotoh SugakuTeruo Nishiyama 55

On the roundtable problemsTeruo Nishiyama 60

On the circles in the triangleShohei Noai, Yasuo Matsuda 62

Relation a lization of numerator and Garfield's figure Toshihiko Miyaji 66

On a radius of a pedal triangle' scircumcircle and conic sectionsKatsuhiko Yokota 76

On the papers in No.65 of Shotoh SugakuKatsuhiko Yokota 81

A theorem on the sum of squares of the numbers Shinichiro Yoshida 84

A theorem on the sum of n-th power of the numbersShinnya Ichikawa 87

Education in Mathematics

A study on Kinnosuke Ogura and second one quarter black cover textbooks
.....Toshimitsu Miyamoto 92

Solutions to the problems

No. 65 Kazumasa Ikeda, Taichi Maekawa, Hiroshi Ishigami 97

Problems

No.66 Kazumasa Ikeda, Tonkoh, Shiora Ikeda, Kazunobu Sumiya, Katsuhiko Yokota, Masaka u Nihei
..... 104

From the editors 106