

初等数学

第 22 号

1991 年 4 月 樟若葉号

前 記
口 絵

論 説

川崎だより	清宮 俊雄	3
茶山だより 近似分数への旅(2)	中澤 貞治	11
大槻氏の定理 P について	栗田 稔	13
三角形と 1 直線に関する定理(II)	岩田 至康	18
空間等辺角 n 角形について	濱田 隆資	22
円周を 2 等分する円について	濱田 隆資	26

研 究

K 回連続で勝負がつく回数	角 秀吉	32
フィボナッチ数の三倍角公式 — その導き方について —	宮地 俊彦	35
\arctan の関係の一般化	広瀬 昌一	39
平方根の連分数展開	松田 康雄	45
数学的語学よもや話(その 2)	足羽 雄郎	50
初等幾何雑考(3)	編 集 子	54

研究抄録紹介, 報告, 要望, 所見

最優秀賞問題	前川 太市	58
$\tan^{-1} \frac{1}{2} + \tan^{-1} \frac{1}{3} = \frac{\pi}{4}$ の簡単な証明	足羽 雄郎	58
近似分数について	西山 敏夫	59
卒論(微分方程式)紹介	繁木 伸孝	59
THE MINIMUM VALUE OF $\sum_{j=1}^n X_j^a$	M. NIHEI	61
「初数」式指導法の実践報告	古田 哲	62
学者・寄稿者・読者に訴える, 特別附録所見	坂下 正雄	64

課題研究

(21) の講評, (21) のルーツ など	清宮 俊雄	66
------------------------	-------	----

課 題

(22) 清宮俊雄 出題		71
--------------	--	----

随 想

言 葉	中澤 貞治	72
「憑かれる」	古田 孝之	73

読者反響

後 記		75
-----	--	----

特別附録

谷川 操先生 遺稿連載(III)		
------------------	--	--