

初等数学

第 24 号

1992年1月 福寿草花号

前 記

論 説

川崎だより	清宮 俊雄	-----	2
〔茶山だより〕 近似分数への旅(4)	中澤 貞治	-----	8
平面上の4点に関する定理(II)	岩田 至康	-----	9

研 究

算術平均と幾何平均	浅見 汎	-----	12
Ein Satz über Binomial koeffizienten	Von ISAO ASHIBA	---	15
フィボナッチ数の加法定理を導く	宮地 俊彦	-----	18
\tan^{-1} の関係の一般化(つづき)	広瀬 昌一	-----	21
じゃんけんの k 連勝	西山 輝夫	-----	26
正7角形をつくる	松田 康雄	-----	32
星多角形の定理	倉本 理	-----	37
数学的語学よもや話について	足羽 雄郎	-----	44
初等幾何雑学(5)	編 集 子	-----	49

諸 報 告

新刊紹介 小平邦彦著「幾何への誘い」	岩田 至康	-----	54
M. G. 誌の一問題	前川 太市	-----	56
生徒の作った問題	重松 孝治	-----	59
生徒の考案した問題例	長光 実・足羽雄郎	-----	61

課 題 研 究

(23) の講評	清宮 俊雄	-----	63
----------	-------	-------	----

課 題

(24) 清宮俊雄 出題	-----	67
--------------	-------	----

随 想

野 球	中澤 貞治	-----	68
「谷川先生と私」	足羽 雄郎	-----	69

読 者 反 響

後 記	-----	74
-----	-------	----

特 別 附 録

谷川 操 先生 遺稿連載(V)			
-----------------	--	--	--