

初等数学

第 21 号

1991年1月 寒梅花号

| | | |
|--------------------------------------------------|-------|----|
| 前記 | | |
| 口絵 | | |
| 早川先生傘寿祝賀会における挨拶 記念写真額 | 中澤 貞治 | 4 |
| 論説 | | |
| 川崎だより | 清宮 俊雄 | 7 |
| 〔茶山だより〕 近似分数への旅(1) | 中澤 貞治 | 10 |
| 5角形についてのある定理 | 栗田 稔 | 13 |
| 三角形と1直線に関する定理(I) | 岩田 至康 | 18 |
| 算術幾何平均と円周率 π について(III) | 北村 泰一 | 22 |
| 研究紹介 | | |
| Lemoine点, Gergonne点, Nagel点 — 早川先生の問題に触発されて — | 前川 太市 | 26 |
| 3回連続して勝負がつく回数 | 角 秀吉 | 32 |
| 3×3 行列でフィボナッチ数を ネフロイド考 | 宮地 俊彦 | 37 |
| 数学的語学よもや話(その1) | 松田 康雄 | 43 |
| 初等幾何雑考(2) | 足羽 雄郎 | 47 |
| | 編集子 | 50 |
| 課題研究 | | |
| (20) の講評 | 清宮 俊雄 | 56 |
| 課題 | | |
| (21) 清宮俊雄 出題 | | 60 |
| 随想 | | |
| 木崎湖 | 中澤 貞治 | 61 |
| 読者反響 | | |
| 後記 | | 62 |
| 特別附録 | | |
| 谷川先生著 秀才の数学(高等学校学習用)読後感 | 足羽 雄郎 | |
| 谷川操先生 遺稿連載(II) | | |