

# 初 等 数 学

第 28 号 (再刊第 1 号)

1996 年 2 月

とび梅号

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| 初等数学の会 お話 (要項)                                       | 早川 学而 | 1   |
| 初等数学の再刊に寄せて  | 宮地 俊彦 | 3   |
| <b>論 説</b>   |       |     |
| 記念誌発行を祝って — 手と頭で —                                   | 中澤 貞治 | 4   |
| 川崎だより  | 清宮 俊雄 | 7   |
| Sin, Cosの微分  | 竹之内 脩 | 14  |
| <b>研 究</b>   |       |     |
| $x^2=2z^4-1$ の整数解                                    | 竹尾斧二夫 | 18  |
| ヴェイユ・マッケイの定理の証明 3                                    | 逸見伝三郎 | 25  |
| 領域について   | 青柳 龍彦 | 28  |
| Die Satzes von Ptolemäus und Stewart von ISAO Ashiba |       | 33  |
| 方程式の解と極大極小   | 足羽 雄郎 | 37  |
| 数学的語学雑談  | 足羽 雄郎 | 40  |
| ハチの巣渡りの数理  | 今田 直孝 | 42  |
| Sato-Watari不等式への近道                                   | 梶原雄一郎 | 46  |
| 複素数の一問題  | 繁木 伸孝 | 50  |
| 円の折り紙  | 白坂 繁  | 54  |
| 中学入試問題より   | 高須 盈  | 57  |
| 問題を 2 つほど  | 仁平 政一 | 61  |
| 初等数学との付き合い — 1995 年                                  | 前川 太市 | 62  |
| 群数列について  | 宮地 俊彦 | 70  |
| ある定積分の値  | 守屋 茂雄 | 74  |
| 「三平方の定理の逆」の証明について                                    | 吉光 章喜 | 78  |
| 3 個の面角と 3 個の稜角に関する一命題                                | 吉光 章喜 | 80  |
| 久留米藩主有馬頼僮とPappus-Guldinの定理                           | 米光 丁  | 83  |
| 空缶リサイクル  | 松田 康雄 | 89  |
| <b>随 筆</b>   |       |     |
| 五十年前のこと — 大村にて —                                     | 中澤 貞治 | 91  |
| 早川学而先生を訪問して  | 桑野 耕一 | 92  |
| もっと身近に数学を  | 白石 久子 | 94  |
| 早川学而先生の思い出   | 古田 哲  | 95  |
| <b>反 響</b>   |       | 97  |
| <b>課 題</b>   |       | 100 |
| 編集子から  |       | 100 |