

## 開平 例題1

$\sqrt{441} =$				21
	4	4	1	
	2	2	0	5
	.	.	.	
②		2		
	②		2	1
①	①	—	2	5
① × ②		—	2	0
② ①			—	

2桁

(1) 半平方布数  
 (2) 根の桁数  
 (3) 初根立根  
 (4) 半平方減  
 (5) 次根立根  
 (6) 既根除  
 (7) 半平方減

私達が指導している塾生も同じだと思います。何回も何回も教えないといふ小学生には、なかなか理解出来ない開平です。残念だつたのは、時間の都合で「開平過大根処理」の問題は説明のみで終了致しました。

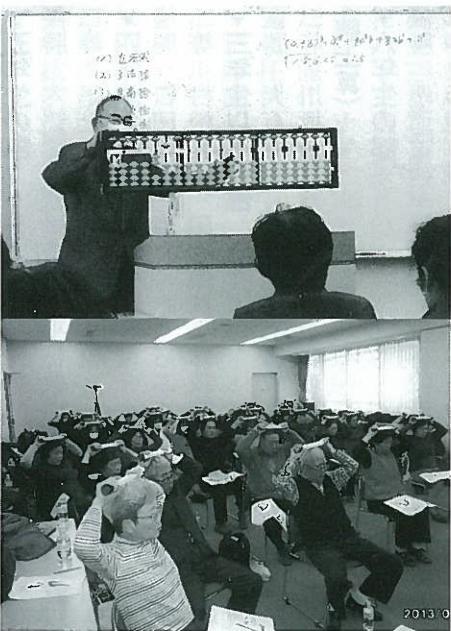
あつという二時間が過ぎ、講師を囲んでの昼食会を楽しみました。地場産品の食材をふんだんに使つた健康にやさしい色とりどりの、きれいなお弁とうに舌づつみし、何と、おみやげは、おみくじ付きの「金箔入り梅昆布茶」に小野市、藤井製菓の「そろばん最中」と趣向をこらして、心遣

ました。  
 練習のテキストは佐藤出版(株)のそろばんドリル「段位の基礎十三年度改正版」が配布され、全員が真剣に練習をした結果、終了後の参加者の声は最初は、理解しにくかつたけど何題か練習することで理解できたとのことででした。これは日頃私達が指導している塾生も同じだと思います。



## 二地区合同研修会

浜松地区 淡佐ユリ子



午後の部は「血液循環体操」でした。フタムラヤソ子の血液循環体操研究所研究主任、NPO法人血液循環体操普及協会指導士の山本康美様を迎えて前半は元気が出るツボベスト7、「百会」「手の三里」「労宮」「合谷」「足の三

いに感激しました。  
 中林先生は、特別算法を研究していることでは有名ですが、自己紹介の中で、小学校四年生の十月頃から、故林一夫先生の門下生となり小學生の時、開平は勉強なさり、その頃は競技大会の種目に開平が含まれていて、優勝した経験があるそうです。林一夫先生から特別算法を色々と教えていただきたい事が原点になつていて話されました。

私が県立静岡商業高校に入学し、珠算部に入部しました時、先輩の部員の七割ぐらいが、林先生の門下生でした。その方が、特別算法や省略算等を使って計算しているのを見て、びっくりした記憶があります。又、国民珠算競技大会読上算日本一の鈴木伸さんをはじめ、全国大会で大活躍をした先輩諸氏の指導を、林先生の代理で中林先生はしていたそうです。鈴木伸さんが、ニコニコしながら「中林さんと趣向をこらして、心遣

た昔をなつかしく思い出します。  
 中林先生は、若かりし頃から勉強家だつたことがうかがえます。すばらしい講師と、おいしいおべんとう、おみやげは、おみくじ付きの「金箔入り梅昆布茶」に小野市、藤井製菓の「そろばん最中」と趣向をこらして、心遣

た。最後に、企画、運営をして下さった三地区の研修部員の先生方に心からお礼申し上げます。ご苦労様でした。

やけの付いた研修会に大満足でした。