

# 珠算界 ニュース

## 全國初等珠算教育研究會 第一回 珠算研究座談會

全國初等珠算教育研究會では、既報の如く第一回座談會を八月七八の兩日、東京神田一橋高等小學校で開催した。集るもの六十餘名、北海道、九州等からも馳せ参じ全國的な會合が持たれたことは、斯界近來の快事だつた。午前九時より會員の研究發表(名古屋市新道校柴田吳氏、東京市大森第一校會根茂右衛門氏、東京市下谷高小三浦悦夫氏)があり、午後から東京高師教授安東壽郎先生の新算術書の珠算についてかなり詳細な内容説明があり取扱上の注意までのべられた後、貯金局の前田兼政氏の講演(貯金局の珠算教育法)東京市視學の富田繁氏の講演等あり、後安東、前田、富田三氏中心に座談會を開催午後五時成功裡に閉會、夜は東京隨一の竹内連算塾參觀。翌八日は貯金局參觀、全國的な珠算教育者の初めての集りとして今後、同會の活躍が期待される。

## 珠算講習

函館市 函館商工會議所では一般商工業實務能率増進のため八月十八、十九兩日商工青年學校教諭鬼頭一三氏を講師として第二回講習會を開催した。又二十一日には函館海同事務所で競技會開催の筈  
吳市 吳市土肥女子商業學校では商工會議所と共同主催の下に七月二十九日より八月二日まで毎日午後七時から十時ま

で講習會を開催した。科目は初等から過大數計算、省略算法、開平、開立等まで教授。

## 珠算競技會

全國大會岐阜豫選會 今秋東京で開かれる第三回全國珠算競技大會の岐阜市豫選會は八月七日午前九時より岐阜商工會議所で開催された。(結果後報)

全熊本珠算大會 熊本商工聯合會並に會議所主催にて八月二十八日全熊本珠算選手権大會が舉行される。優秀者には全國大會出場の資格が與へられる。

横濱珠算競技會 横濱商工會議所主催横濱市及横濱實業聯合會後援の第三回珠算競技會は八月十八日午後一時から横濱の商業學校講堂に於て開かれたが、優勝者に更に全國大會に横濱代表として出場する。

室蘭珠算競技 室蘭商工會議所主催全室蘭第六回珠算競技會は八月下旬日曜日午前十時から四部に分つて會議所で開催の筈。

安東珠算競技會 安東商工公會主催第二回安東珠算競技會は九月十日午後二時から高女校で開催、参加希望者は八月卅一日まで申込むこと。

## 金澤市の小學生珠算認定

夏季休暇と共に金澤市では十四會場で珠算講習が行はれてゐたが七月二十七日高岡町校で各會場選抜技術優秀の者が集まつて一、二級選定試験を行ひ汗と闘つて指頭の妙技を揮つたが三十一名が認定された。

### 一 級

十點高岡町校青木あや子、味噌藏町校中田實、九點高岡町校定合喜美子、

八點同三井外榮、七點同島村外與子、同杉本タマエ同野崎キクエ、八點同佐野一枝七點同樋口敏子

## 盟邦の若い使節へ「算盤」

爽秋九月四日北海道を訪れる盟邦ドイツの交馳使節ヒトラ・ユーゲントに感謝の「ハイルヒトラ」を贈らうとその日待つ若人衆があるそれは昨年若い同志を一丸とし小賣商の更生目指して結成された札幌商業青年會である同じ若き血に結ばれた盟友に贈る美しい親善の花束は？と幹部が協議の上決定したのは小型の算盤である。

豪華な歓迎のブランチの中に「我等日本人の生命はこれだ」木製の珠の中に籠る傳統の商道と人智を盡した精巧な計算機も及ばぬ働きを盟友に永遠の握手として贈るのだ。

この他に僅の時間でも日本の商店を知らせ算盤の微妙な作用さを知らせるため市經濟課と協力して計畫中である。

(北海タイムス)

## 金澤珠算部の美舉

石川縣立金澤商業學校珠算部では夏季を利用して小將町、野町、味噌藏町、馬場等十數小學校で開催した珠算講習會に連日部員が出張して指導に當つてゐたが三日講習終了に當り慰勞金として金五圓を貰つたので時節柄これを有意義に使用すべく協議の結果目下北國新聞社で取扱ひ中の出征將士慰問新聞部(送料共三圓五十錢)を同校珠算部の名によつて第一線各部隊へ寄贈、殘額一圓五十錢はこれを國防献金となし關係者を感激せしめた。

## 紹介

## 安部元章氏の近業

# 方陣の話

方陣とは1以上の幾つかの、整數を正方形にならべて各行、各列、及兩對角線上の數の和を常に相等しい様にしたものを指すので、例へば次のやうにどこから數へても15となる數の配列、之は三方陣であつて、數の配列による數學遊戲として發達したものであるが、現今ではあまり顧みることがない。

安部元章氏は京北實業に勤めておられる篤學家隠れたる方陣研究家であり、又算盤蒐集家でもある、故高井計之助氏の高弟で、最近、優秀なる方陣を作成された、氏は方陣を單なる數學遊戲としてではなく、實用化を唱へ、殊に珠算教育上方陣を採入れることを強調しておられる。

次にかゝげるものは、最近作の一である。この方陣の特徴として次のやうに述べておられる。

1. 數の配置が規則的で且面白い。

2	9	4
7	5	3
6	1	8

2. 作り方が今までに発表されてゐない方法であること、則ち数の配當表による方法(安部式)であること、
3. 作り方が簡単であること。
4. 太い線によつて区切られたものは
  - イ、完全四方陣 16ヶ 等和 514
  - ロ、超完全八方阵 9ヶ 等和 1,028
  - ハ、超完全十二方阵 4ヶ 等和 1,542
 が部分方阵として成立し、全體としては等和 2,056 の超完全十六方阵を形成す。
5.  $2 \times 2 = 4$  格はどこなとつても 514 となり(相結型の成立)又  $4 \times 4 = 16$  格はどこなとつても 2,56 となる。
6. 二直線を挟む上下、左右の  $2+2=4$  格はどこなとつても 514 となる。(連接型の成立)

即ち連接型、相結型、部分方阵が完全四方陣であること、の三要素が同時に成立する複個方阵は、この安部方阵によつて始めて達成されたものであると。

安部方阵(超完全十六方阵)

1	192	84	237	2	191	83	238	3	190	82	239	4	189	81	240
128	193	45	148	127	194	46	147	126	195	47	146	125	196	48	145
173	20	256	65	174	19	255	66	175	18	254	67	176	17	253	68
212	109	129	64	211	110	130	63	210	111	131	62	209	112	132	61
5	188	88	233	6	187	87	234	7	186	86	235	8	185	85	236
124	197	41	152	123	198	42	151	122	199	43	150	121	200	44	149
169	24	252	69	170	23	251	70	171	22	250	71	172	21	249	72
216	105	133	60	215	106	134	59	214	107	135	58	213	108	136	57
9	184	92	229	10	183	91	230	11	182	90	231	12	181	89	232
120	201	37	156	119	202	38	155	118	203	39	154	117	204	40	153
165	28	248	73	166	27	247	74	167	26	246	75	168	25	245	76
220	101	137	56	219	102	138	55	218	103	139	54	217	104	140	53
13	180	96	225	14	179	95	226	15	178	94	227	16	177	93	228
116	205	33	160	115	206	34	159	114	207	35	158	113	208	36	157
161	32	244	77	162	31	243	78	163	30	242	79	164	29	241	80
224	97	141	52	223	98	142	51	222	99	143	50	221	100	144	49

因に「方陣の話」が同氏によつて九月中旬、限定出版(謄寫版)される、珠算研究家のぜひ眼を通して置きたいものとしてお薦めする。(定價一圓、豫約申込者に限り配布、申込所 東京市豊島區西巢鴨四ノ三〇七安部元章氏宛)

附記 この方陣は出来るだけ多くの人々に知らしめたいといふ小生個人の意志で安部元章氏に御断りせず掲載させていたゞいた。氏に深く御詫言すると共に事情御諒察願ふ次第である。(上田唯郎)

### 珠算研究學會

## 第四回 珠算實力檢定試験合格者氏名

#### 東京の部

##### 第一級

合格者なし

##### 第二級

松本 良雄 共和珠算  
 塚原 富美博 目白商業  
 湯川 兵衛 同  
 久保 庭信夫 横須賀商業  
 荒木 鶴子 中村高女  
 河原 ヌキ子 向島女子商業  
 植竹 豊子 御田高等  
 福井 房子 同  
 石川 四郎 目白商業  
 竹内 良三郎 同  
 中村 公一 同  
 平賀 實 平山遠算  
 黒川 信次 村上珠算  
 渡邊 秋枝 常瑞珠算  
 成田 キヨ 御田高等  
 久田 和子 同

##### 第三級

土井 恒子 延山高  
 加藤 澁子 同  
 星野 嘉市 中島飛行機

石川 アイ 中島飛行機  
 山本 孝之 同  
 菅原 義一 中大商業  
 佐藤 三郎 横須賀海軍  
 廣川 恵美子 南綾瀬高小  
 鈴木 木繁 同  
 吉池 俊一 同  
 樋口 勇雄 同  
 二村 章 同  
 平賀 光雄 同  
 淵上 多智子 同  
 佐々木 照次 嶋影珠算  
 坂本 勇 同  
 渡邊 節二 同  
 濱田 登喜子 同  
 菊地 ナミ子 福元珠算  
 宮本 勝美 同  
 小久保 ひさ 福元珠算  
 寺山 恒子 共和珠算  
 稻石 静江 同  
 杉浦 勇 同  
 杉林 新次郎 同  
 増田 保博 同  
 村越 幸治 同  
 橋爪 五郎 同  
 松本 良雄 同  
 佐々木 久男 同