

# そろばん今昔

藤本 保紀  
珠算史研究会会員・日本数学史学会会員

1

## 本日の内容

- 0 そろばんの今
- 1 日本のそろばん
- 2 鮎とそろばん
- 3 切手とそろばん
- 4 私札とそろばん
- 5 マッチラベルとそろばん
- 6 タバコとそろばん
- 7 置物とそろばん
- 8 絵馬とそろばん
- 9 蔵書票とそろばん
- 10 引札とそろばん
- 11 見本帖とそろばん
- 12 ポスターとそろばん
- 13 浮世絵とそろばん
- 14 そろばんの当て字と異名

2

## 0 そろばんの今

あなたは、現在、習い事やけいこ事へ通っていますか。

文部科学省「完全学校週5日制の下での地域の教育力の充実に向けた実態・意識調査」報告書  
子ども調査の集計表から 2003年3月

3

## 0 そろばんの今

あなたが習っているのは何ですか。

文部科学省「完全学校週5日制の下での地域の教育力の充実に向けた実態・意識調査」報告書  
子ども調査の集計表から 2003年3月

## 0 そろばんの今

### そろばんに対する再評価

- 十進法の概念を理解させるための格好の教材
- そろばんを脳の活性化に活用する実践例
- 一定以上そろばん(珠算)の能力がある場合、特別な訓練を経なくてもその場にそろばんがなくても計算できるようになる
- 軽度発達障害児の機能回復への活用
- そろばんは指先を高速に動かすことや盤面を1つのイメージとして捉えることから右脳の開発を促す
- 高齢者の認知症予防への利用

## 0 そろばんの今

そろばんが磨く!! 6つの能力

6

# 0 そろばんの今



脳役割分担

# 0 そろばんの今



朝日新聞 2009年1月26日 朝刊から

# 1 日本のそろばん



そろばんの工程

# 1 日本のそろばん



そろばんの工程

# 1 日本のそろばん



そろばんの工程

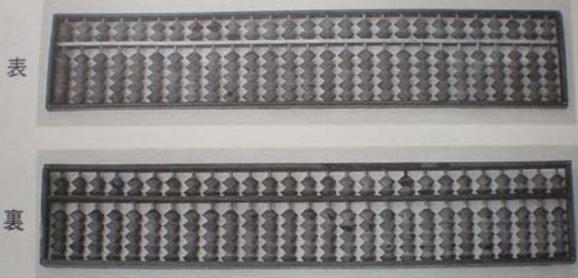
# 1 日本のそろばん



そろばん珠削り 手回しロクロ

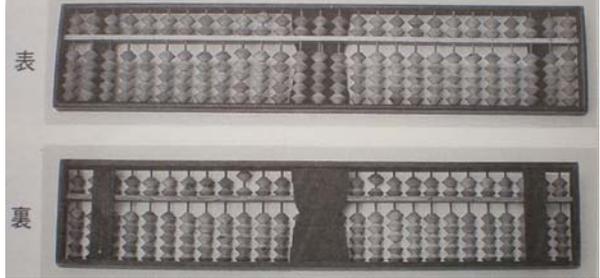
1 日本のそろばん

雲州そろばん



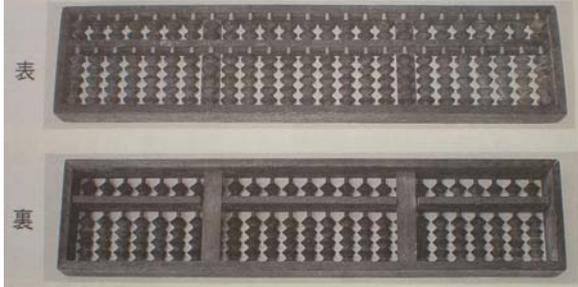
1 日本のそろばん

播州そろばん



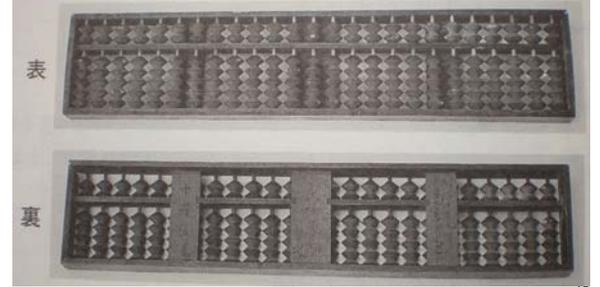
1 日本のそろばん

長崎そろばん



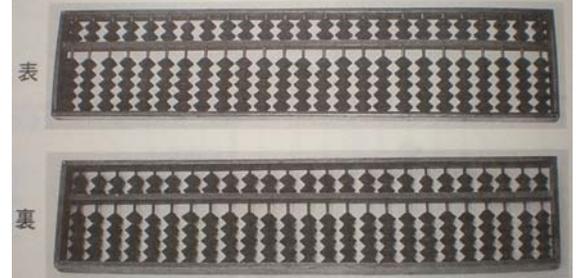
1 日本のそろばん

博多そろばん



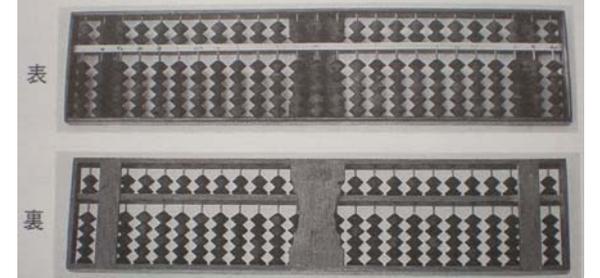
1 日本のそろばん

広島そろばん



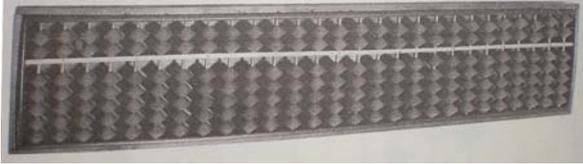
1 日本のそろばん

大津そろばん



1 日本のそろばん

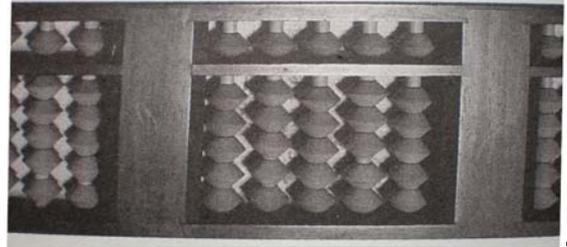
(表) 北陸そろばん



19

1 日本のそろばん

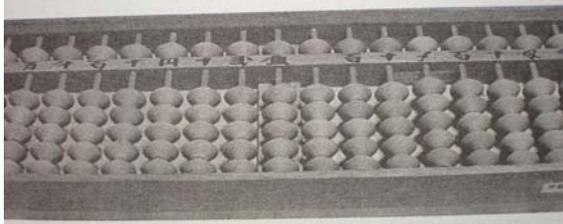
裏) 名古屋そろばん



20

1 日本のそろばん

表) 京都そろばん



21

1 日本のそろばん

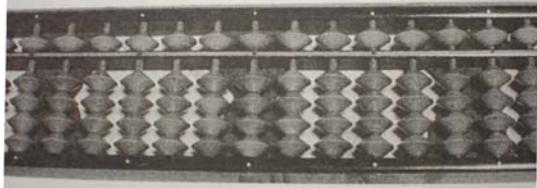
(表) 堺そろばん



22

1 日本のそろばん

表) 東そろばん



23

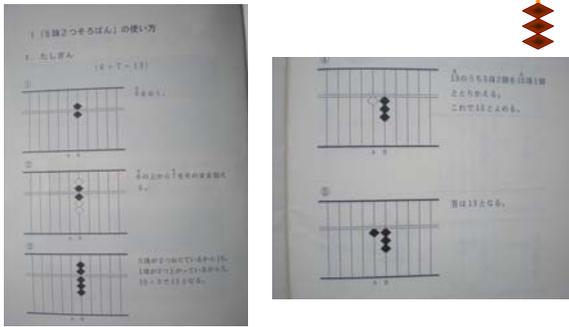
1 日本のそろばん



前田利家が文禄の役(1592年)で使用したもの

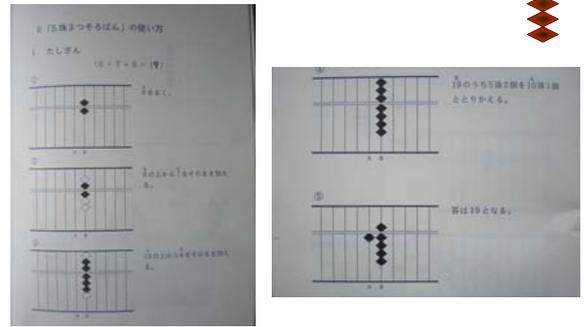
24

# 1 日本のそろばん



5珠2つの計算方法

# 1 日本のそろばん



5珠3つの計算方法

# 2 鮎とそろばん



# 2 鮎とそろばん



# 3 切手とそろばん



国際労働婦人デー  
1972・3・8発行(中国)

戸外で4人の子どもに実地教育 多色刷

# 3 切手とそろばん



第四次五カ年計画勝利完成  
1976・6・12発行(中国)

小学校の授業風景 多色刷

3 切手とそろばん



中国そろばん  
1991・4発行(ベンダ)

ベンダ共和国 (1979~1994年) 独立(南アフリカ共和国)

31

3 切手とそろばん



郵政100年  
1996・3・20発行(台湾)

32

3 切手とそろばん



SGV社50年  
1995発行(フィリピン)

33

3 切手とそろばん



第10回国際会計士会議  
1972・10・16発行(オーストラリア)

多色刷

34

3 切手とそろばん



アイルランド公認会計士学会  
1988発行(エール)

7桁(上2, 下5)とコンピュータボード

35

3 切手とそろばん



世界のコミュニケーション年  
1984・4・10発行(ブータン)

36

3 切手とそろばん



第13回世界会計士会議東京大会記念 1987年

37

4 私札とそろばん



安政3年(1856年)備中(岡山県)吉井店発行の銭巻勾私札 木版刷  
6桁(上1, 下5) 駄賃預切手

38

4 私札とそろばん



39

5 マッチラベルとそろばん



40

5 マッチラベルとそろばん



堀江貞五郎

41

5 マッチラベルとそろばん



清水五郎兵衛

42

5 マッチラベルとそろばん



清水五郎兵衛

43

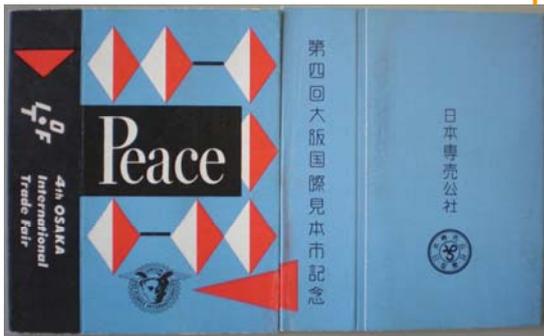
5 マッチラベルとそろばん



札幌 ススキノ 小松寿司

44

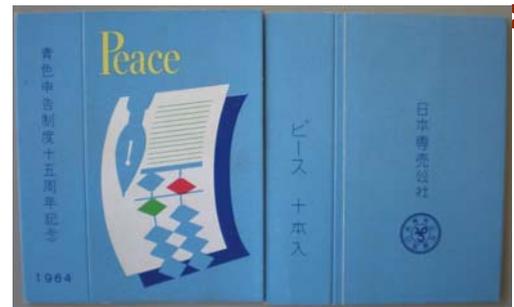
6 タバコとそろばん



ピース 第4回大阪国際見本市 昭和35年4月

45

6 タバコとそろばん



ピース 青色申告制度15周年記念 昭和39年(1964年)

46

6 タバコとそろばん



鼠のそろばん勘定

47

6 タバコとそろばん



鼠のそろばん勘定(部分)

48

7 置物とそろばん



福助 陶製 12桁 上1, 下4

49

7 置物とそろばん



ねむり大黒 陶製 17桁 上1, 下5

50

7 置物とそろばん



恵比須大黒 銅製 15桁 上1, 下5

51

7 置物とそろばん



恵比須大黒 ケヤキ製 14桁 上2, 下4

52

7 置物とそろばん



恵比須大黒 陶製 10桁 上1, 下4

53

7 置物とそろばん



夫婦商人 木製 6桁 上2, 下5

54

7 置物とそろばん



父子 陶製 12桁 上2, 下5

55

7 置物とそろばん



老人 根付 象牙製 8桁

56

7 置物とそろばん



河童 陶製 6桁 上1, 下4

57

7 置物とそろばん



猫 木製 11桁 上2, 下5

58

7 置物とそろばん



親子猫 木製 13桁 上2, 下5

59

7 置物とそろばん



子猫 陶製 8桁 上1, 下4

60

7 置物とそろばん



兔 陶製 9桁 上1, 下5 昭和62年(1987年)

61

8 絵馬とそろばん



62

8 絵馬とそろばん



63

8 絵馬とそろばん



64

8 絵馬とそろばん



65

8 絵馬とそろばん



66

8 絵馬とそろばん



67

9 蔵書票とそろばん



樋田直人制作 1993.12

68

10 引札とそろばん



14桁 上1, 下5

69

10 引札とそろばん



朝鮮半島図で恵比須大黒が利益計算 彩色石版

70

10 引札とそろばん



屏風に画を描く恵比須 彩色石版

71

10 引札とそろばん



富貴繁昌の図 彩色木版

72

10 引札とそろばん



正月 恵比須と子ども

73

10 引札とそろばん



正月 恵比須と子ども

74

10 引札とそろばん



闇取引絶減ポスター

75

10 引札とそろばん



松坂屋大阪日本橋店発行の絵葉書 彩色石版

76

10 引札とそろばん



松坂屋大阪日本橋店発行の絵葉書 彩色石版 (部分)

77

10 引札とそろばん



皇国算用機械 彩色木版 明治10年

78

10 引札とそろばん



彩色木版 明治期

79

10 引札とそろばん



明治25年略歴と壬申旧暦表 彩色木版 明治24年12月

80

11 見本帖とそろばん



札束と恵比須大黒 彩色石版 明治期

81

11 見本帖とそろばん



恵比須の入増盛算 彩色石版 明治42年7月

82

11 見本帖とそろばん



商人の初夢 彩色石版 明治期

83

12 ポスターとそろばん



ザ・ドリフターズ映画 ポスター

84

13 浮世絵とそろばん



五雲亭貞秀画 文久元年(1861年)正月改印

85

13 浮世絵とそろばん



初代歌川国貞画 雅六芸の内 書数 彩色木版 文久年間

86

13 浮世絵とそろばん



歌川芳虎画 子供の遊び尽くし 彩色木版 3枚続大錦 嘉永年間

87

13 浮世絵とそろばん



歌川芳虎画 子供の遊び尽くし(部分)

88

13 浮世絵とそろばん



瓢箪なまず大合戦図 3枚続き 彩色木版

89

13 浮世絵とそろばん



瓢箪なまず大合戦図(部分)

90

13 浮世絵とそろばん



歌川周延画 七福神宝の蔵入 3枚続大錦 木版 明治13年(1880年)11月20日  
91

13 浮世絵とそろばん



歌川周延画 七福神宝の蔵入(部分)  
92

13 浮世絵とそろばん



歌川房種画 福人系売買図 3枚続大錦 彩色木版 慶應2年(1866年)9月改印  
93

13 浮世絵とそろばん



肉筆画

94

13 浮世絵とそろばん



肉筆画(部分)

95

13 浮世絵とそろばん



川上澄生 彩色銅版

96

13

浮世絵とそろばん



初代歌川豊国画 見立恵比須 彩色木版 文化年間

97

13

浮世絵とそろばん



年吉画 福神遊び 彩色木版

98

13

浮世絵とそろばん



歌川国利画 彩色木版

99

13

浮世絵とそろばん



初代歌川広重画 名所江戸百景(市中繁栄七夕祭) 木版  
安政4年(1857年)7月改印

100

13

浮世絵とそろばん



初代歌川広重画 名所江戸百景(市中繁栄七夕祭)(部分)

101

13

浮世絵とそろばん



歌川国信画 契情礼日之大小 彩色木版

102

13 浮世絵とそろばん



小林清親画 ちかめ方円居 木版 明治15年(1882年)

103

13 浮世絵とそろばん



歌川国芳画 胸算用道外早和利

104

13 浮世絵とそろばん



歌川国芳画 開運出世子孫長久 木版 弘化4年(1847年)~嘉永5年(1852年)

105

13 浮世絵とそろばん



初代歌川国貞画 獨娘に聳八人  
6枚続中版錦袋付 元治元年(1864年)11月改印

106

13 浮世絵とそろばん



107

13 浮世絵とそろばん



初代歌川豊国画 尾上松助 栄吉帳場での立姿

108

13 浮世絵とそろばん



三代歌川豊国画 風俗花久羅べ 木版 嘉永5年(1852年)4月改印 109

13 浮世絵とそろばん



11桁  
上1 下5

柳斎重春画 お染久松 木版 天保元年(1830年) 110

13 浮世絵とそろばん



三代歌川豊国画 忠臣蔵銘々伝 彩色木版 111

13 浮世絵とそろばん



とく斎画 校合摺木版 112

13 浮世絵とそろばん



初代歌川国貞画 狂歌摺物 丁稚久松 彩色木版 文政10年(1827年)4月中村座上演 113

13 浮世絵とそろばん



18桁  
上2 下5

五渡亭国貞画 呉服屋店先の場 彩色木版 114

13 浮世絵とそろばん



初代歌川国貞画 小巷説小幡小平次  
2枚続大錦 嘉永6年(1853年)9月改印

115

13 浮世絵とそろばん



三代歌川豊国画 濱松屋店先の場  
3枚続大錦 文久2年(1862年)2月改印

116

13 浮世絵とそろばん



玉柳亭重春画 殿中草履打の場  
2枚続大錦 天保元年(1830年)正月13日大阪角の芝居小屋上演

117

13 浮世絵とそろばん



118

14 そろばんの当て字と異名

ルイス・フロイス「日欧文化比較」  
天正13年(1585年)

為永春水「いろは文庫」  
天保10年(1839年)

Jina	そろ盤	珠盤	総路萬	握算	定算盤
所六盤	十路盤	十六露盤	算珠盤	珠呂盤	珠算
そろばん	将輪盤	算露盤	珠子盤	霜露盤	算呂盤
算馬	数輪盤	珠算	十六盤	玉算	十郎盤
十露盤	三露盤	ろくろ	球珠盤	玉露盤	承露盤
算番	揃盤	天露盤	数盤	算盆	数板
三羅盤	定盤	算顆盤	課盤	王果算(Tamazan)	素呂盤
算盤	算輪盤	走盤	打算盤	算術	素露盤
曾呂盤	双盤	十呂盤	斗籌	算数	
數量盤	雙露盤	顆盤	楚路盤	僧侶盤	

中村陽吉「訓蒙図彙」  
寛文6年(1666年)

式亭三馬「早笈胸襟圖」  
文化7年(1810年)

大槻文彦「大言海」  
昭和7年(1932年)

国士館大学名誉教授・珠算史研究会名誉会長 鈴木久男先生の研究より

119

ご清聴ありがとうございました

120