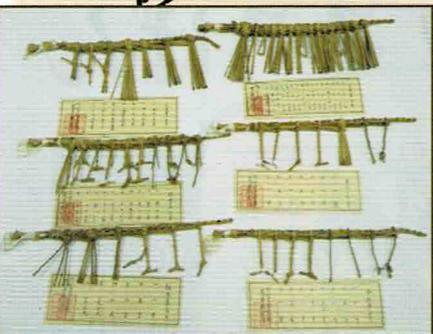


そろばんの友

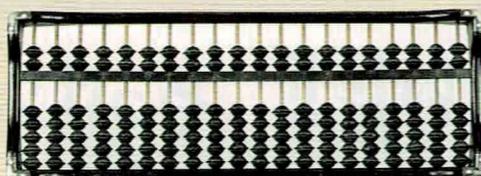


世界のさまざまな
国でも、そろばんが
使われているよ。

そろばんの歴史



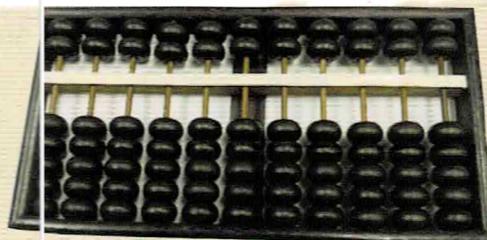
わらざん（八重山）



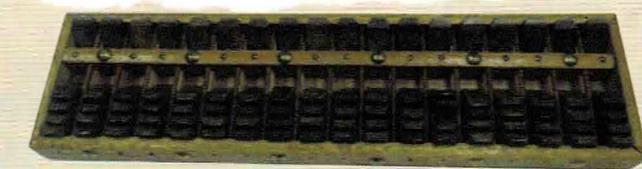
日本最古の挾領そろばん



ロシアそろばん



中国そろばん



盲人用そろばん



テーブルの上に小石を並べて計算をし、そのテーブルのことをアバカスと呼んだの。

大昔、人間は数を数えるとき、自分の手や足の指を使ったの

でも、それでは20以上の数が数えられないから

指のかわりに石ころや木の棒、動物の骨などを使つたりしたのよ。

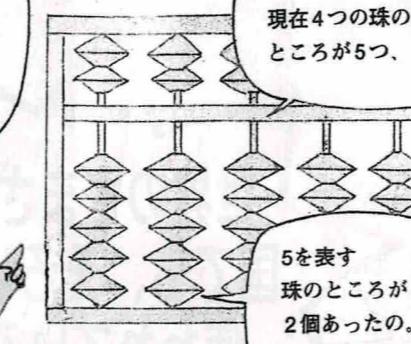
もっと大きな数は広い場所がないと数えられないから

位取り法を使ってもっと簡単に計算できる道具をかんがえたの！それが“そろばん”

日本そろばんが伝えられたのは室町時代
中国の商人が貿易によって伝えだといわれているわ。

ローマ時代になると板に溝を堀り、珠を動かして計算したんだ。

さて、中国から伝わった当初のそろばんは、



そろばんが伝わる前日本は算木・算盤と呼ばれる道具が中国から伝えられた。

当時、中国では十六進法的な数え方がふつうで、1ケタで15を表す必要があったためといわれているわ。

十六進法
16で位があがる

でも日本では十進法が主流だったため江戸時代中期ころには、上の(5珠)

2個の珠が1個になつていったようね。

5つ珠より4つ珠が主流になったのは昭和に入ってからだよ。

いいね そろばん

そろばんで身についた!!

やっぱり

そろばん



安謝小六年
比嘉 莉々子

私はそろばんを習つて苦手な学校の授業がとても楽しくなりました。算数の授業では計算も暗算で解けたりします。テストの点数が高いと自分で「さすが計算の達人!」といわれてうれしくなります。学校の先生にも「すごいね」とほめてもらえるので、私の特技だと思っています。これからも、たくさん練習して、そろばんと暗算の力を伸ばしていきたいです。

子ども達に、計算が得意になつてほしいと思い教室に通わせました。学んでいくうちに算数の基礎が身に付き、計算が上手になりました。得意な事で自信が付き、他の教科にも積極的に取り組んでいます。買い物では、「お菓子三百円買つていいよ」と言うと、計算しておつりがないように買う子もいれば、好きな分だけ買っておつりは自分のもの

私は、そろばんを習つて身についたことがあります。算数のじゅぎょうで算友をやつていたとき、となりの席の人気が「分からぬ」と言っていたので、私は頭の中のそろばんで計算をしてヒントを教えました。そのとき、(そろばんのれん習をしていてよかつた。)と思いました。

社会の時間では、「買い物調べ」というじゅぎょうで、どんなものが、どこで多く買わ

れているのかをグループで調べました。みんなのお母さんが買い物に行つた場所ごとに、金額を合わせるとき、私は暗算で計算していたので、先生に「すごいね!」と言われ、とてもうれしかつたです。これからも、そろばんをがんばつていきたいです。



保護者

國吉英子

にする子と様々で、おもしろいなど思いました。これも、そろばんが日常のお金の計算に結びついた結果だと思いま

高校三年間は後輩の指導をしながら検定を受け、十二年

私は六歳から中學卒業まで塾に通い、推薦で商業高校へ入学しました。

間そろばんを続けていました。中学生の頃はなかなか昇段できず、辞めたいと思うことが多々ありました。そこで集中力や判断力が身につき、社会人になつた今、そろばんを習つていて良かったと実感しています。皆さんも諦めずに、そろばんを続けて下さいね。



津嘉山小三年

金城凜奈

名護イーテクノロジー株式会社
仲村美香