

じょうほう そろばん情報 for kids

発行所：一般社団法人
大阪珠算協会
発行人：義之文夫
編集：そろばん情報局

コラム 〈保護者の皆さまへ〉

「そろばんの魅力」～その5～

もりとも
おしえて森友せんせい

だい
第5回

おおさかしゅざんきょうかい とくべつこもん もりともけん
大阪珠算協会 特別顧問 森友建

以前、日本経済新聞の連載「どっこいアナログ」(上)で、“そろばん、思考力を育てる”とタイトルした記事が掲載されました。サブタイトルは、“パソコンは便利だけれど”でした。取材対象はパナソニックの珠算部。日本で唯一珠算部を残す企業体です。



記事の要旨は、「経理部ではパソコンとそろばんが両用されています。創業者松下幸之助氏の、一商人としての本分を忘れてはならないという遺志を堅持するためです。同部のスタッフは、『表計算ソフトなら一瞬でできるが、過程が見えない。暗算やそろばんはなぜこうした数字になったのか過程を検証できる。また、電卓やパソコンだけに頼らない習慣を身につければ思考力が途切れることはなくなる』とそろばんを評価します。パソコンは便利であり、答えのみが必要である場合はそれで充分かも知れないが、世の中の活動では、その回答に至るプロセスに目を向けなければならない局面が少なくない。例えば、建築における設計から基礎作りを経て、本体の建築を積み重ねながら、細かい部分を修正し、調整しながら完成に至るプロセスを見れば、パソコンによる計算とそろばんによる計算の特性をうまく融合しながら活用することが望ましい」という内容でした。

この記事は、パソコンは、その利便性と共に機器の特性をしっかりと理解したうえで利用することが大事であり、同時にパソコンをコントロールできるだけの数感覚と計算力を持ち合わせる必要だと説明しています。

昨年11月にはチャット GPT という対話型 AI が公開され、爆発的に利用が進んでいます。ただし、あらゆる質問に対して瞬時に提供される答の内容と精度は自分でチェックしなければなりません。このことから、そのチェックする能力、すなわち基礎基本(人間力)を構築しておくことがとても大事な時代になってきたと考えています。一定期間のそろばん学習が人間力構築にきっと役立つと信じています。

みるみるミルちゃんの大冒険

だいぼうけん
～モロッコのそろばん編～



モロッコ→



ミルちゃん

ヨーロッパに一番近い国、美しくエキゾチックなモロッコへご一緒しましょう！
モロッコ王国は、アフリカ大陸の北側、ジブラルタル海峡を挟みスペインのすぐ南に位置する国。首都は「ラバト」。名作映画の舞台にもなったモロッコ最大の港湾都市「カサブランカ」も有名です。ミルちゃんは、モロッコ料理のクスクスが大好きです。FIFA ワールドカップ 2022 では、日本の活躍は嬉しい驚きでしたが、モロッコもベスト4 と確かな実力を世界に示しました。

現在、政治・経済・スポーツ等と急速な発展を遂げつつあるモロッコで、2006年に日本のN.P.O法人により、算盤指導が行われました。南部にあるビオグラという小さな町では、子供達は小学校卒業と同時に働くという問題を抱えていました。この状況をどうにかして変え、子供達に学習の楽しさを教えたいと模索していた先生達は、算盤は子供の基礎学力を向上させるのに効果的で、しかもゲーム感覚で算数を勉強することができる、と書かれた「日本の算盤」についての記事に出会いました。

そこで、学習にその算盤を取り入れたところ、瞬く間に算盤は大人気になり、子供達のイキイキと学習する姿が見られるようになりました。月日が流れ、今まで大学に進学する子などいなかった町で、大学に進学する子がひとり又ひとりと増えていきました。算盤には、世界の小さな保守的な町を変えるほどの大きなパワーがあることを誇らしく思い、きっとまだ見ぬパワーが潜んでいるのでは、との思いが膨らむミルちゃんでした。

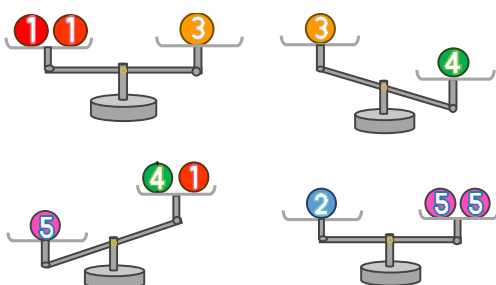
皆さん、砂漠とオアシスが混在し、フェズ旧市街等多数の世界遺産があるモロッコをいつか訪れてください。ミルちゃんの旅はまだ続きます。これから、ミルちゃんにはどんな冒険が待っているのでしょうか？ つづく。

オンラインメディア HUFFPOST 及び 関連文書等を参考にミルちゃんがお伝えしました。



○△□ 重さのクイズ ○△□

5色の玉(①②③④⑤)はそれぞれ重さが違うよ。2番目に重い玉はどれでしょうか？



プレゼント応募方法

【クイズの答え】と必要事項【住所・名前・通っている教室または先生の名前】を明記し、下記メールアドレスへお送りください。正解者の中から抽選で5名の方に「500円分QUOカード」を差し上げます。なお、当選者の発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。QRコードから簡単にご応募できます。

締め切り：2023年 11月 7日(火曜)午後10時

※ 個人情報 は、賞品発送以外の目的で使用いたしません。



前回の答え A:18 B:14 C:31 D:60 E:71

じゅう にん と いろ 十人十色

にんめ 6人目 にんめ 7人目 にんめ 8人目 にんめ 9人目

「全国大会に出場した珠算部の立役者たち」～淀商業高校珠算部～

かわはら まなみ (れいわ ねん どそつぎょうせい)
河原 真奈美 (令和4年度卒業生)

わたしはしょうがっこう1年生からこうこう3年生まで珠算を続けていました。高校入学時に、当時十段を目指している先輩(笠松 亜斗武さん)がいて、先輩のようになりたいと思い珠算部への入部を決意しました。珠算部で目標にしていた全国大会に出場することができましたが、当日、今まで頑張った練習の成果を出すことができませんでした。大会が終わってからは、後輩たちの指導に力を入れました。今も可能な限り後輩たちの指導を行っています。後輩には私達先輩の思いを引き継いでいてもらいたいです。

きたやま れい (こうこう ねんせい じゆざんぶぶちよう)
北山 伶衣 (高校3年生：珠算部部長)

わたしはちゅうがく2年生までそろばんを続けていましたが、1級を取れずに辞めてしまったのが少し心残りでした。高校に入学し、顧問の先生に誘われ入部しました。私は現在珠算部の部長を務めています。そろばん塾で取得できなかった1級を昨年取得することもできました。周りには私より速い部員がいる中で切磋琢磨しています。私はなんでも要領よくこなせるタイプではないので昇級するのに時間がかかりました。それでも諦めずに続けていれば昇級することもできたし、高校生最後の大阪府予選の大会で「個人準優勝」、団体で「優勝」することができました。そろばんをしていたおかげで諦めずに続けることの大切さを学ぶことができ、そろばんをやってきてよかったと今は思っています。

ふくだ あゆみ (こうこう ねんせい じゆざんぶぶちよう)
福田 歩未 (高校3年生：珠算部副部長)

私が、そろばんを習っていて苦労したことはたくさんありました。小学生から段の練習をしていましたが、四段になかなか昇段しない時や、大会で緊張して思うような結果が出なかったときに苦労しました。高校珠算部での目標は珠算・暗算共に五段を取得することと、全国大会に行くことでした。今年、大阪府予選では個人総合で「優勝」することができ、団体総合競技でも3人で目標にしていた1,000点を達成して「優勝」できました。7月に開催される全国大会では会場の空気感を楽しんで挑みたいと思います。全国大会は予選よりも難しい問題が出題されますが、予選よりもいい点を取って大会を終えたいです。

かさまつ うらん (こうこう ねんせい)
笠松 羽蘭 (高校1年生)

そろばんを始めたのは、兄の影響と母からの勧めです。幼稚園の年長から今も続けています。珠算部がある高校に入学することを決めていたので、入部するのは自然な流れでした。春休みから淀商業高校の練習に参加していました。兄が1年生の頃から全国大会に出場していたので、私もそのことを目標にがんばりました。大阪府予選では個人で「3位」入賞となり、団体総合でも先輩とともに「優勝」できたことはとてもうれしかったです。しかし、予選では自分の納得のいく成績ではありませんでした。全国大会はビジネス計算の問題がすごく難しくなりますが、日々練習に励み、予選よりも高い点数を取りたいです。

7月に行われた全国大会で団体9位に入賞しました。



お金を交換する話



Aさんはアメリカ旅行に行きました。

お店で素敵な靴を見つけたAさんは100円で100ドルの靴を買おうとしています。



◎外国為替レート (2023年6月29日)

アメリカ (1ドル\$) 144.26円

イギリス (1ポンド£) 182.40円

カナダ (1カナダドル\$) 108.74円

ヨーロッパ圏 (1ユーロ€) 157.46円

ちょっとまった!



アメリカで「円」は使えません。外国でお買い物をするときは、まず外国のお金と交換します。外国のお金と交換することを「外国為替」と言います。100ドルを「円」に交換すると約14,000円です。

外国と日本のお金をいくらで交換できるかは毎日変わります。その額を「為替相場 (為替レート)」と言います。右上の ◎外国為替レートを使って計算してみよう。

※小数の計算ができない人は概数 (144.26円→144円) で計算しよう。

【練習1】

3ドルの靴下 → 3ドル × 144円 = 432円

15ポンドのTシャツ → 15ポンド × 182円 = 2,730円

100カナダドルのカバン → 100カナダドル × 108.74円 = 10,874円

2.5ドルのペン → 2.5ドル × 144.26円 = 360.65円 (約360円)

【練習2】

ヨーロッパ旅行に行きます。

10,000円をユーロ (€) に交換すると何ユーロ (€) になるかな?

→ 10,000円 ÷ 157ユーロ = 約63ユーロ

【練習3】

お家の人やお友だちと問題を出し合ひましょう。

1ドルを100円と交換できる時もある、150円で交換できる時もあるので、100円のときに交換した方がたくさんのドルと交換できますね。少ない「円」で「ドル」と交換できることを「円高」「円」が強いと言います。それでは、「円高」の反対は何と言うかな?

<日本銀行のHP→で調べてみよう。>



(日本銀行HP)