

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

もりとも おしえて森友せんせい

ほごしゃ みな
コラム〈保護者の皆さまへ〉

みりよく
「そろばんの魅力」～その3～

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



いばら
茨木のり子さんとの対談で、詩人の大岡信さんは、「早くモグモグと咀嚼したら、すぐにそれを栄養にしようとする。そういう生き方を今、現代人は強いられている」と語っています。この20何年も前の指摘の通り、今や、AI（人工知能）をフル活用した技術革新が世界の仕組みを変えようとしています。結果最優先、スピード重視、手順を省く合理性の追求が幅を利かすデジタル化の時代に変化しました。

羽生善治棋士は、「知識が手軽に得られる環境を高速道路に例えて言えば、文明の利器を使えば、答えを手にする労力は省けるし、目的地に到達する時間も短縮されるが、周囲の景色は覚えていない。なぜそうなるのかという深い思考がないまま得た知識が本物と言えるのか」と警鐘を鳴らしています。「思考や試行錯誤を繰り返し、プロセスを含めて理解してこそ身につくものがある」と分析します。そろばん学習の要諦と重なる部分が多い論旨です。

一方、アナログを代表するそろばんの存在感が徐々に高まっています。そろばん学習の魅力がよく理解されてきたからでしょう。人を魅了するそろばん学習の魅力をいくつか書き出してみました。

- * 基礎力構築や人間力（忍耐力・集中力・暗算力・規律）養成に役立つ
- * 計算の基本である十進位取り記数法を理解しやすい
- * 計算のプロセスが見えるのでミスを見つけやすい
- * 計算のアルゴリズムが分かりやすい
- * 数の上位から計算するので概算に便利
- * 前頭前野の活性化が情緒の安定や学習意欲の向上をもたらす
- * トレーニングの継続が人間の基盤や根本を形作る
- * 数感覚が鋭敏になる



これらそろばん学習の利点を生かすことで、子どもたちの思考力や創造力を向上させ、基礎学習能力を強固なものにしていければ、彼らの将来はきっと明るいものになると考えています。



“パズルであそぼ” プレゼント応募方法

【ア～カの答え】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。形式は問いません。正解者の中から抽選で5名の方に「500円分の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。

締め切り：2022年11月11日(金)午後11時11分 メールアドレス：minnanokoe@osaka-abacus.com

※個人情報、賞品発送以外の目的で使用いたしません。

たまぴよ



きく・いっさい

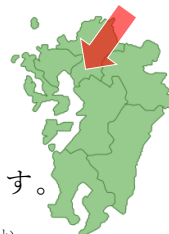
パズルで
あそぼ

		せんたくし 選 択 肢		
		①	②	③
ア	たて	38 cm	41 cm	43 cm
	よこ	62 cm	63 cm	64 cm
イ	たて	41 cm	39 cm	43 cm
	よこ	57 cm	57 cm	57 cm
ウ	たて	25 cm	25 cm	25 cm
	よこ	27 cm	39 cm	60 cm
エ	たて	25 cm	25 cm	25 cm
	よこ	48 cm	50 cm	68 cm
オ	たて	55 cm	57 cm	59 cm
	よこ	13 cm	13 cm	13 cm
カ	たて	34 cm	34 cm	34 cm
	よこ	93 cm	1m 7 cm	1m 17 cm

ちゅうせん
抽 選 で Q U O カード が 当 たる よ !

く る め お ど
久留米そろばん踊り

福岡県久留米市の『水の祭典久留米まつり』の
中で行われる【久留米そろばん踊り】をご紹介します。



『水の祭典久留米まつり』にそろばん踊りが採り入れられたのは1977年からです。(1995年【1万人のそろばん総踊り】に発展)元々は福岡県南部の筑後地方一帯で製造されている伝統工芸品久留米絣の機織りの女性を描いた「久留米機織り唄」という民謡があり、機織りの音とよく似たそろばんを唄に合わせてカチャカチャと振って踊ったことが「そろばん踊り」の始まりと言われています。

今年は新型コロナウイルスの影響で3年ぶりの開催(8月3日～5日)となりました。1万人のそろばん総踊りの他にもパレードやストリートパフォーマンス、締めくくりには日本最古で西日本最大級の筑後川花火大会など催しが盛りだくさん。興味がある方は来年是非足を運んでみてください。

『水の祭典久留米まつり』公式HP

<https://kurume-matsuri.jp>



◎珠算史研究学会の

おさがきふくかいちょう
大垣副会長にご指導いただきました。



【もんだい】

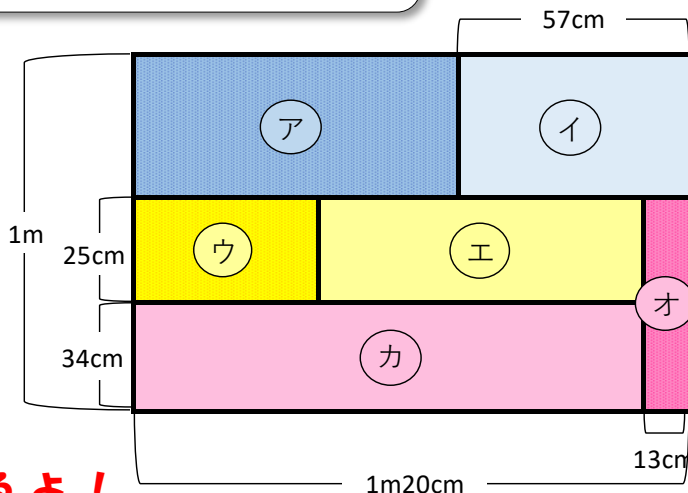
たて1m(メートル)、よこ1m(メートル)20cm(センチメートル)の四角形の中に㊦～㊧の大きさのちがう四角形がきれいに入っています。㊦～㊧のたて・よこの長さをすべて計算して、①～③の選択肢の中から正しい長さになっている番号をそれぞれえらんでください。

※1m(メートル)は100cm(センチメートル)



【㊦と㊧のヒント】

よこの長さを合わせると何センチになるかな？



※プレゼント応募方法は、1面をみてね。

十人十色 よにんめ



「そろばんと私」

大阪府立山田高等学校 1年 山路真穂

そろばんに通い始めた小学1年生のころの私は、特に何も感じることなく、ただただ、そろばん教室に通っているだけでした。そのまま2年ほどたったある日、小学校で同じクラスの女の子がそろばん教室に入ってきました。そのころの私のそろばんの出来具合は、みとり算、かけ算、わり算ともに i-test 1st ステージでした。その子とは仲がよかったので、一緒に頑張りました。

ところが、いつの間にか、その子とみとり算の出来具合が同じになってきて私に「あせり」がでてきました。私はそのころから負けず嫌いだったので、何が何でも抜かされたくなかったし、また早く i-test 2nd ステージに昇級したかったから、いつも以上に家でも練習しました。

しかし、現実はいまよりうまくいかず、みとり算はその子に抜かされてしまいました。それでも努力を積み重ねて、i-test 2nd ステージに昇級することができました。そのときの私はとてもうれしく、次も頑張ろうという気持ちで胸がいっぱいでした。

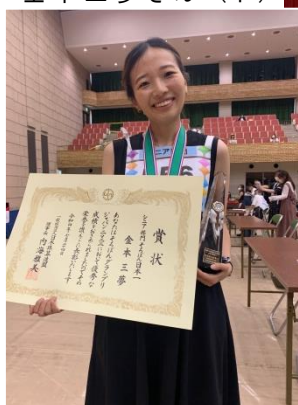
そのまま練習を続けて、珠算検定6級を受けることにしました。今となってはわかるけれど当時は2桁のわり算が全くもって理解できなかったため、点数が低くとても合格できそうにもありませんでした。けれど、先生の指導のおかげで検定前日ようやくわかるようになり、当日合格することができました。

その後、珠算3級は2回目、珠算2級は4回目、珠算1級は3回目で合格し、ようやく段位にたどり着くことができました。現在、珠算二段で暗算三段です。(ちなみに暗算は、2級以外一発合格です！)

これからも、今まで積み重ねてきた努力、先生のご指導など、大切なことを忘れずに仲間と励ましあいながら、そろばんに取り組んでいきたいと思っています。

そろばん
グランプリジャパン
2022
にほんいち
日本一
おめでとう！

にほんいち
〈そろばん日本一〉
かねもと みゆ
金本三夢さん (下)



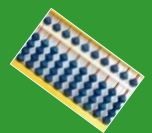
◎当協会会員塾で幼いころから腕を磨いてきたお二人が見事日本一に輝かれました。



よみあげざんにほんいち
〈読上算日本一〉
うえにしりょうた
植西亮太さん (上)

◆ 令和4年度大阪珠算協会行事 ◆

- 夏 冬・Abacus ジュニアコンテスト
- 5月・そろばんグランプリジャパン 2022大阪府大会
 - 7月・そろばんグランプリジャパン 2022
 - ・アパカスフェスタ in2022
 - 8月・全大阪オープン珠算選手権大会
 - ・全大阪珠算選手権大会
 - チャレンジャーズ・ステージ
 - 9月・塾生珠算競技ブロック大会
 - 11月・そろばん大阪一決定戦
 - 12月・『あんざん』種目別チャンピオン大会
 - 1月・近畿珠算競技大会大阪府代表選手選考会
 - 3月・珠算優良生徒表彰式典
 - ・近畿珠算競技大会



十三商割

じゅうさんしょうわり

答えでなく、余りを合わせます。
「十三商」は「答えを13桁出す」ということ
ですが、難しいのでまずは四商割をしてみま
しょう。 $\div 3$ 桁=答え4桁で説明します。



- ①そろばんに割られる数「142,884」を置くんで。
いつもこの数やねん。
- ②つぎは計算な。142,884 $\div$ 395をやってみてな。
答えを4つ(四商)出したら手を止めてや〜。
- ③盤面が「36170125」になったかなあ？



読む練習【解答】

- ①「96」「402」「おや6」
- ②「49」「20」「おや6」
- ③「05」「001」「おや0」
- ④「64」「おや0」
- ⑤「0」「おや4」

ホップ

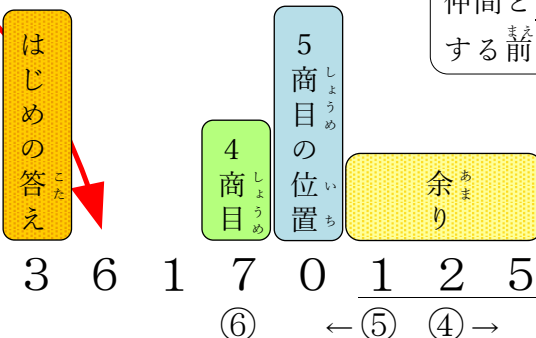
読む練習【問題】

※一番左が商(一の位)、
下線は余りよ。

- ①「6020496」
- ②「600249」
- ③「0010005」
- ④「0064」
- ⑤「4」(割りきれた時ね)



【解答】は
右上に書いてあるわ



仲間と答え合わせ(掛け合い)を
する前に、正しく読めるように！

※掛け合いの方法は
「ジャンプ」で。



ステップ

- ④ 余りが「125」の場合、終わりの2桁を読む。
↳「25(に、ご)」
- ⑤ 読んでいない余りをすべて読む。ただし、右から左へ読む。
↳「1(いち)」
- ⑥ 答えの一の位(四商割なら4商目)に「おや」をつけて読む。「おや7(おやなな)」

ジャンプ

※ホップ・ステップの①〜⑥をまとめた掛け合い例を紹介します。

さん、ご(35)

フフツ、1番っ！
えっ？35の人、35〜!!



に、ご(25)

あれっ？1番の子とちがうわ

に、ご(25)

おい！

よっしゃ、同じ人おる

わたしと同じよ〜

いち(1)

おい！

余り1でエエかな？

一緒に、一緒に！答えはあ？

おや7

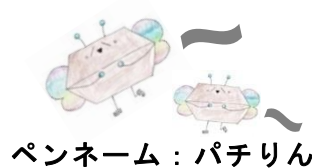
ご名算!!

合ってくれえー！

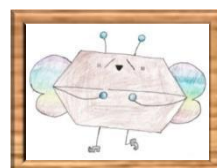
つぎは、 $\div 218$ にしようかしら

つづく

今回は 142,884 $\div$ 395 の四商割の
説明だけでしたが、七商・十商・
十三商…と商を増やすだけでなく、
除数の桁数も増やすと一層難しく
できます。楽しんでくださいね。



ペンネーム：パチりん



そろばん川柳・イラスト《募集》

ペンネームをそえて下記のメールアドレスまで送ってね！

minnanokoe@osaka-abacus.com