



×

ArTeC®



デジタルそろばん速習システム



はじめに



なぜ、そろばんを習わせようと思っ ていますか？



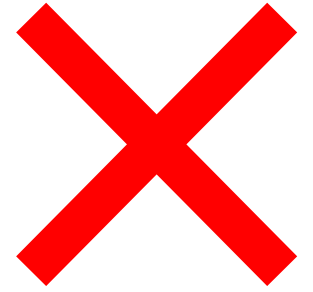
- ✕ ① そろばんの競技会に出て、良い成績を収めさせたいから
- △ ② 履歴書に書けるように、せめて2、3級をとらせたいから
- ③ とにかく計算力を付けて、算数を苦手になせたくないから

⇒③の方はデジそろ向きです！

はじめに



そろばんの競技会に出て、
良い成績を収めさせたいから



⇒「珠算師」という職業はありません
そろばんのプロだから出来る、
という職業もありません。

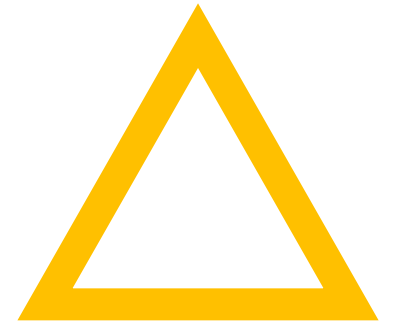
⇒計算ならPCの方が強い。



はじめに



履歴書に書けるように、
せめて2、3級をとらせたいから



⇒「級」や「段」は、直接業務に関わらない場合、
書く意味がない場合が多い。

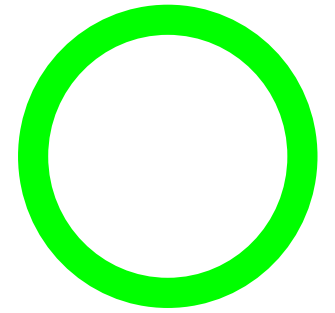
⇒●級以上だからと言って、
考える力があるかの証明では無い。



はじめに



とにかく計算力が付いて、
算数を苦手になさたくないから



⇒「デジそろ」なら、手っ取り早く計算力が付きます。

⇒「計算力・集中力・自信がついた」と思ったら、
どんどん他の興味ある勉強をするべき
6・5級レベルまでの履修を推奨します。

なかゆび

ひとさしゆび

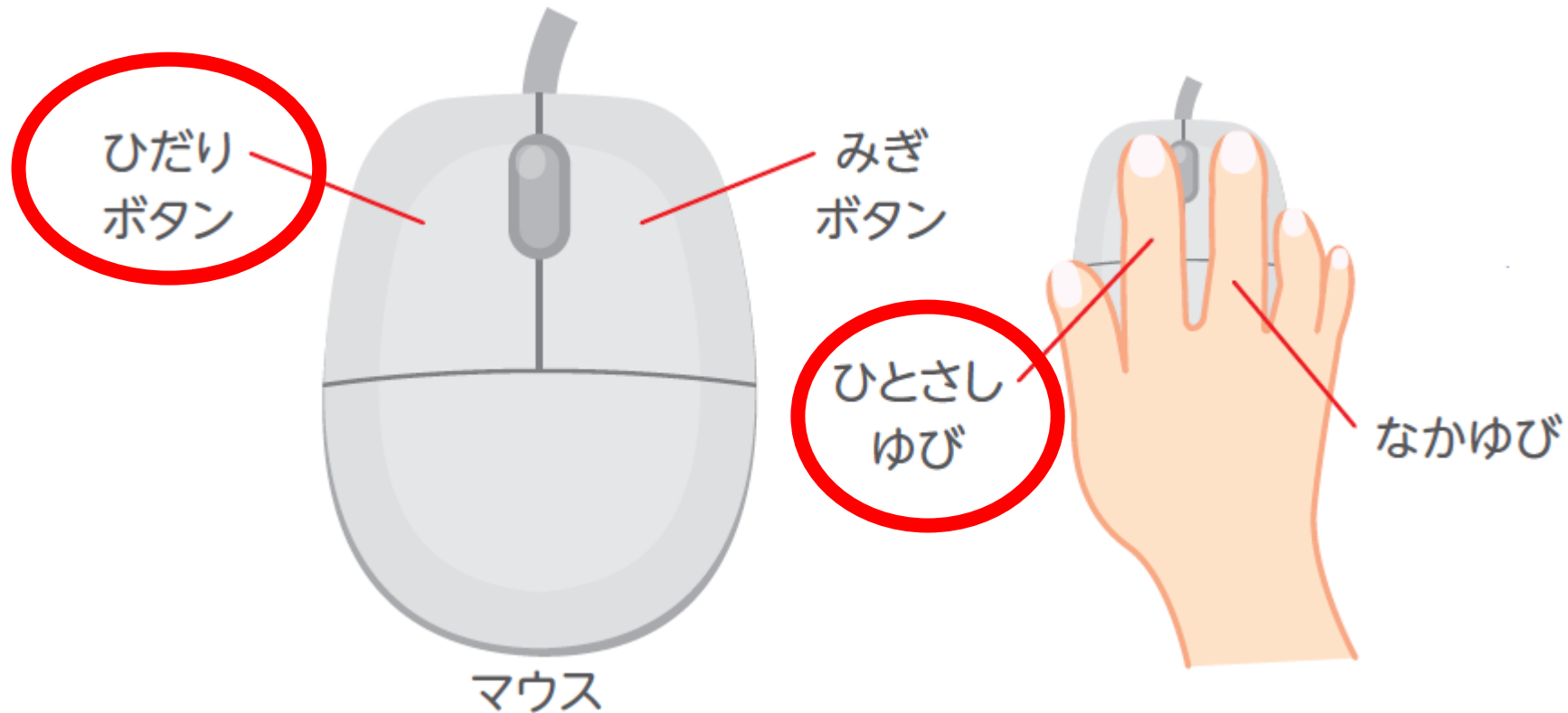
おやゆび



くすりゆび

こゆび

「ひだりボタン」をひとさしゆびでおそう！
マウスのボタンをおすことを「クリック」といいます！



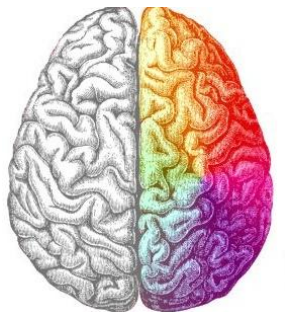
そろばんについて

現代のそろばんの目標は、 記憶力・集中力・計算力の能力開発

一般的に計算能力は左脳で処理しているイメージがありますが、珠算式の計算は、そろばんの珠の配置で数をとらえるので、ひっ算の様な文字情報の処理とは違い、イメージを右脳で処理します。

イメージ記憶をつかさどる右脳の方が記憶能力としては高く、そろばんで右脳を鍛えていく事で、こども達の記憶力を向上させます。

さらに、見取り算や百ます計算のような簡単な連続計算の鍛錬は、集中力の向上にも寄与します。

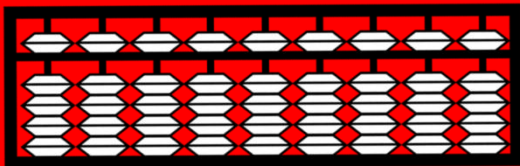


そろばんについて

そろばんは右脳のトレーニング！

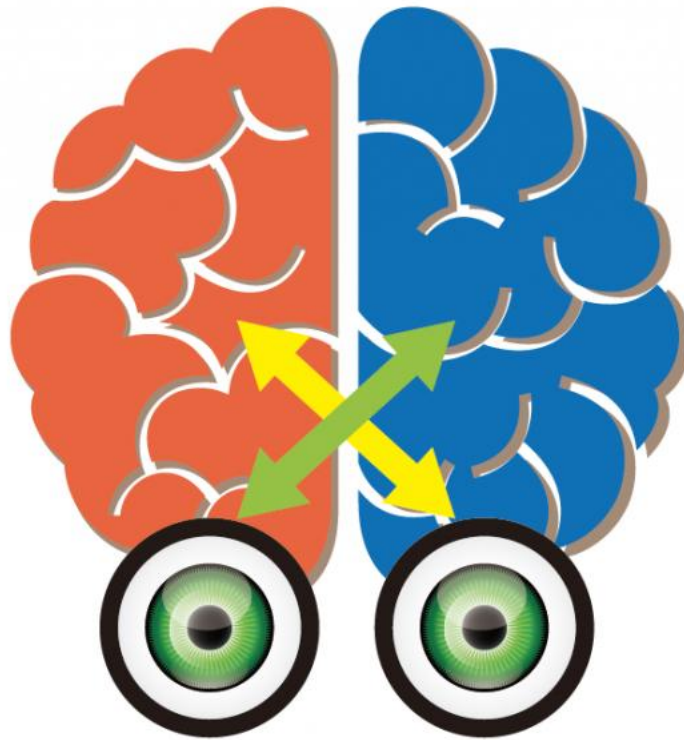
画像情報型
計算処理

実はこっち！



右脳
直感的思考

ひらめき
創造的
柔軟性
感情
芸術



左脳
論理的思考

合理的
理性
科学的
計算力
分析力

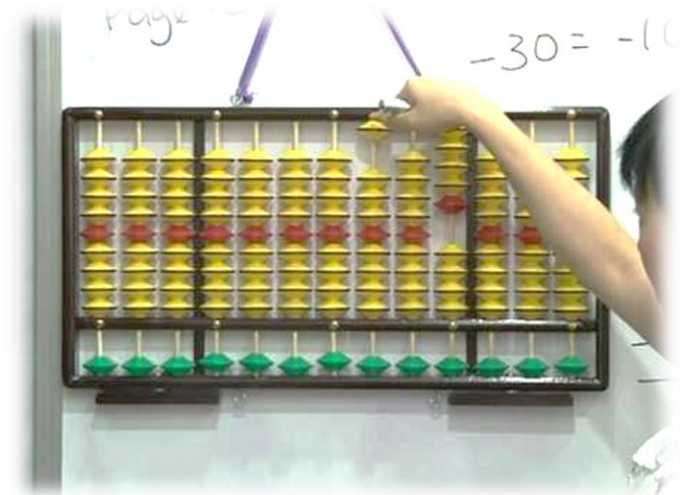
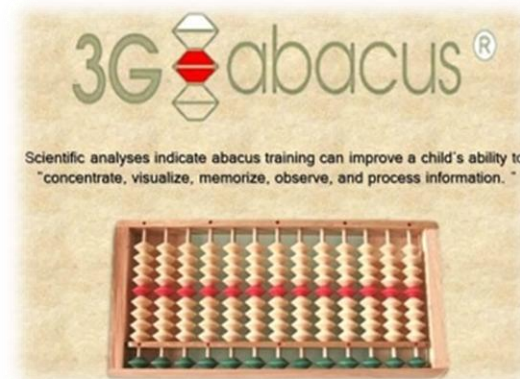
文字情報型
計算処理

8 6 1
+ 7 7 7

そろばんについて

PISA (学習到達度調査) **算数1位シンガポールで
習い事ランキング4位！** (3G abacus)

**数学コンテスト発祥国ハンガリーの小学校
400校でそろばん教育が導入**



デジそろの特徴1

陰山英男先生監修の 能力開発型のそろばん教室！



従来のそろばん教室では、生徒の計算力向上の成果が出るのに半年から1年の時間を要していましたが、陰山メソッドとの併用によって、より一層早い段階での計算力向上を目指します。

デジそろでは、百ます計算を含む「数トレ」、そろばんの基本を学習する「そろばんのきほん」をはじめ、「読上げ算」や「フラッシュ暗算」まで、幅広いコンテンツに対応しています。



デジそろの特徴2

珠算・暗算十段の名人が作った 珠玉の検定準拠問題集 (日商1級レベルまで対応)

みとりざん (3ケタ 10口)

No.	もんだい
1	8,714
2	2,506
3	3,894
4	1,657
5	9,082
6	6,175
7	3,201
8	7,928
9	6,430
10	5,349

1もんめ
10もんせいかいするとメダルかくとく

けってい

かけざん (2～3ケタ×2～3ケタ)

1もんめ
10もんせいかいするとメダルかくとく

もんだい $359 \times 972 =$

けってい

かけざん (2～3ケタ×2～3ケタ)

1もんめ
10もんせいかいするとメダルかくとく

もんだい $359 \times 972 =$

けってい

自分で考える力を身につけてもらいたい

私が今の会社を起業し社員採用を行った時、「自分で考える力のある人が少ない」と感じ、教育事業を新たに展開しました。自教室では、教えずぎない教育をモットーに、子供たちが自分で考える力を身に着けることができる教育環境を日々研究しています。

システム監修

珠算十段・暗算十段保持

松井 正弘 先生

大手システム会社での開発経験を経て、株式会社テルマックを設立。システム開発事業のかたわら、そろばん教室・プログラミング教室を運営し自ら教鞭をとる。



従来のそろばん教室から ムダを排除した速習教室！

従来のそろばんだと、丸付けを待ったり、質問待ちしたりで問題に取り組む時間が意外に削がれています。
パソコン型であれば、そろばんの上達に必要なレクチャーと、運指プロセスの説明、丸つけや達成度管理をすべて目の前のパソコンが瞬時に行います。

更に、運営の面倒な読上げ算や、フラッシュ暗算も、個別の進捗で管理できるので生徒一人当たりがこなす問題が自然と多くなり、上達スピードが上がります。

- ・ 丸つけ
- ・ 個別指導



珠算式×陰山メソッドで そろばん教室の弱点を克服！

弱点①：習熟期間が長く、成績アップを感じにくい
デジそろなら⇒陰山メソッドが第1ブースト、珠算式が第2ブースト

弱点②：そろばん自体が現代の道具では無い
デジそろなら⇒マウス操作とテンキー入力が早くなる(パソコン操作)

機能紹介



すうトレ

5さがし

たして5になるマスをクリック

	4	1	2	3
2	6	3	4	5
4	8	5	6	7
1	5	2	3	4
3	7	4	5	6

5.80秒

きんのぼうかん
かくとくをめざそう

5.00秒

6.00秒

8.00秒

5.80秒

もういちど

おわる

5さがし

りょうてのともだち 10もん

8 + 2 = 10 ○

7 + 3 = 10 ○

5 + 5 = 10 ○

9 + 1 = 10 ○

7 + 3 = 10 ○

5 + 5 = 10 ○

8 + 2 = 10 ○

1 + 9 = 10 ○

7 + 3 = 10 ○

4 + 6 = 10 ○

9.14秒

きんのぼうかん
かくとくをめざそう

5.00秒

10.00秒

12.00秒

9.14秒

もういちど

おわる

りょうてのともだち（答え10になる足し算）

九九トレ（8のだん）

あと8もん せいがいいで しゅうりょう

8 × 2 = / 6

はち に

けっけい

3.72秒

おわる

九九トレ

百ます計算

もんだいをさくする

さくしたもんだい

+	7	8	5	3	1	6	4	2	9	0
6	/3	/4	/1	/9	/7	/2	/0	/8	/5	6
0	7	8	5	3	1	6	4	2	9	0
5										
9										
1										
8										
2										
7										
4										
3										

16.18秒

おわる

百ます計算

機能紹介



そろばんのきほん

このモードでは、指の使い方からはじまり、四則演算の方法、小数点を含んだ計算等珠算の基本的な要素を学習できます。

一般的な珠算検定でいうと、約2級レベルまでの内容に対応しています。

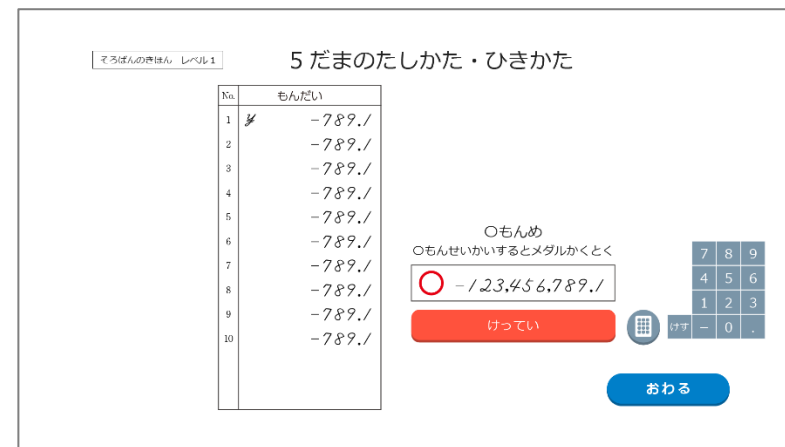
問題演習する個所では、『おてほん』ボタンをクリックすると、今の珠の動かし方のグラフィックが再生されます。



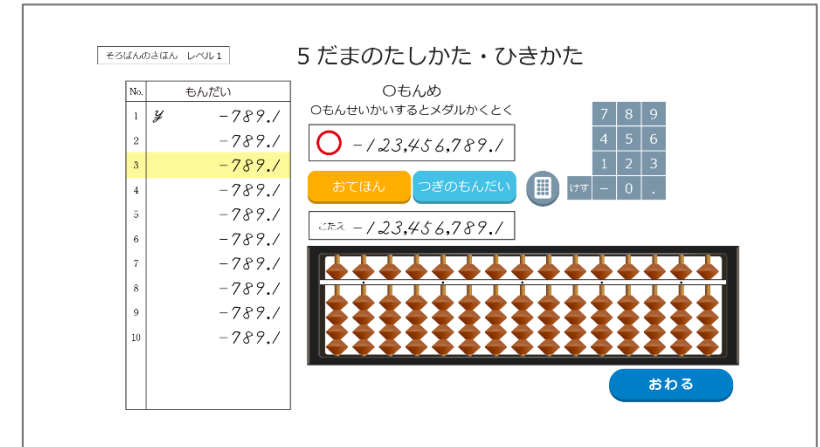
項目選択画面



レクチャー画面



演習問題画面

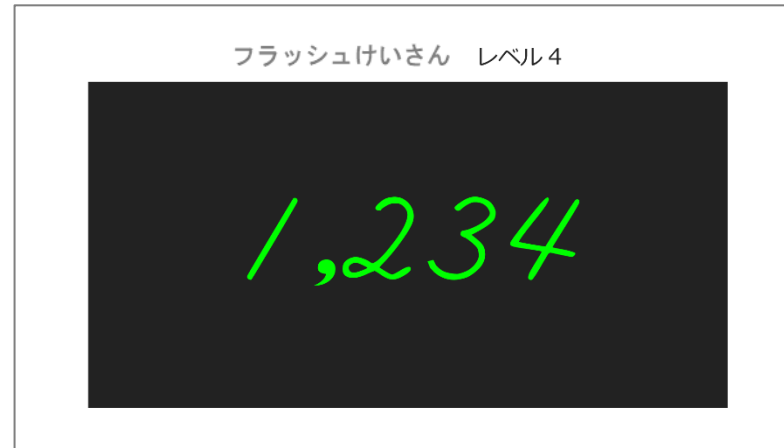


おてほん画面

機能紹介②



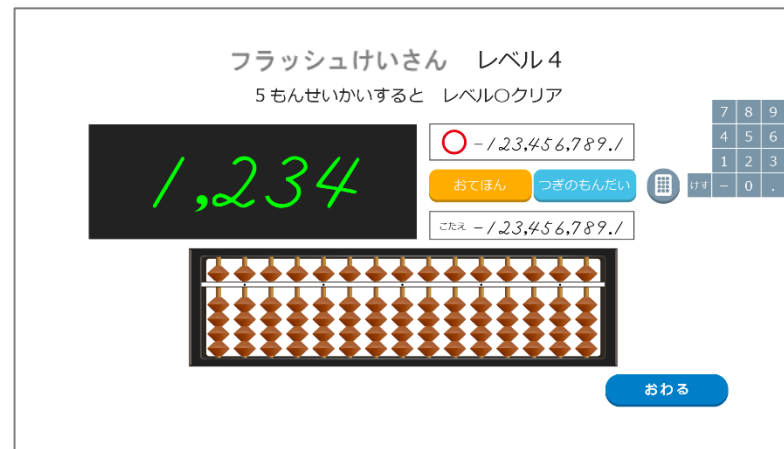
フラッシュけいさん



出題画面



回答画面



おてほん画面



機能紹介



よみあげざん

よみあげあんざん



出題画面



回答画面



おてほん画面



機能紹介



デジそろ検定

このモードでは、
デジそろオリジナルの検定を
受けることができます。
15～1級までのランクに別れ
日商検定に対しては、
8級以上から問題の難易度が
準拠するように作られています。
※すうトレ問題は除く

検定を想定してのモードなので、
一度スタートさせると、
時間切れになるか、全問回答まで
終わることができません。

デジそろ検定 11級

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ①すうトレ たりないかずは (10まで) 50もん | (ごうかくタイム: 100びょう) |
| ②すうトレ 10さがし | (ごうかくタイム: 25びょう) |
| ③すうトレ かたてのともだち 100もん | (ごうかくタイム: 150びょう) |
| ④すうトレ りょうてのともだち 100もん | (ごうかくタイム: 200びょう) |
| ⑤そろばん みとりざん | (ごうかくタイム: 600びょう) |

もどる

はじめる

出題メニュー画面

デジそろ検定 14級 けっか はっぴょう

デジそろ検定 14級 合格



ごうかく おめでとう! さらに うえの 級を めざしましょう!

おわる

結果発表画面2

デジそろ検定 14級 けっか はっぴょう

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ①すうトレ たりないかずは (10まで) 10もん | (ごうかくタイム: 30びょう) |
| ②すうトレ 10さがし | (ごうかくタイム: 50びょう) |
| ③そろばん みとりざん | (ごうかくタイム: 300びょう) |

つぎへ

結果発表画面 1



#

進捗スタイル



教室の様子

