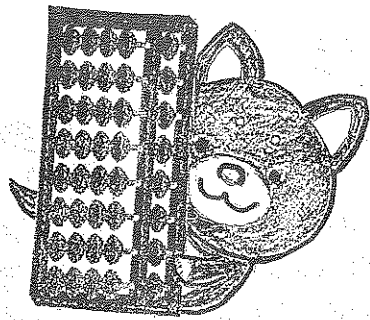


どの子も「珠算式あんさん」のできる子に！ 脳力開発教育



創立68年 大阪山本速算会

# きぼう

発行：大阪山本速算会事務局(大西信二)  
大阪府守口市大久保町5-7-9

私自身、そろばん1級に合格した頃、あることに気が付きました。自分の頭の中の数字がすべて「そろばん玉」として認識されているのです。電話番号も郵便番号も、数字はすべて「そろばん玉」に置き換わるのです。

①数字が空間認識である  
医師として脳の働きを専門にするとい、この原理がとても良く理解できました。通常の計算は、左脳で行います。しかし、そろばんの上級者になると情報処理が右脳に移動するのです。つまり、数字を空間認識する「右脳」で処理能力が格段に強くなるのです。

②「そろばん」は右脳で処理  
私がソロバンを習っている人に聞

くと、1級の方はほぼ100%でそろばん玉がイメージでき、2級は50%、3級では、ほとんどイメージできていないようです。やはり、情報処理が右脳に移行しないと、処理能力が加速せず、上級に進めないうつです。因みに医学部に入学してからは、周囲にそろばん1級取得者が多いことに気が付きました。やはり受験でも役立つようです。

③左右の脳をバランスよく使う  
右脳を使っていることは、珠算も右脳が働いていることが知られています。最先端の機器で調査すると、そろばんは脳を両側を使って活躍に使われています。一般の人

が左脳で計算するところ、そろばんでは左右の脳をバランスよく使っているのです。そろばんは脳の発育や熟年者の脳の機能維持に理想的な方法と言えます。

④脳梗塞になっても、計算力が残る  
脳梗塞で左脳を損傷し右半身に麻痺が出て、左脳の能力が落ちてしまいが、紙に書いた計算ができなくなった方がいました。しかし読み上げると頭で計算が可能です。つまり、そろばんを習得していたので右脳で計算ができるのです。万一、脳の機能が一部が失っても、そろばん計算の経験があれば、脳をよりフル活用することができそうです。そろばんは楽めです。

名古屋国立大学医学部出身  
認知症・著書「親指と脳の若返り」

## 「そろばん」は右脳の脳をバランスよく使っている

認知症専門医師 長谷川嘉哉医学博士



◎お願い：保護者の皆さんへ 低学年には、少し理解できない記事もありますので、ご一覧の上、ご説明ください。

そろばん教室 冬休みのお知らせ  
12月28日(金)から1月5日(土)まで  
1月7日(月)より平常通りの授業開始です。  
各教室とも授業開始日に「はじき初め競算会」を行います。

第285回珠算4級～9級  
珠算準1級～準3級  
暗算1級～9級  
試験日：2月9日(土)  
試験場：大阪山本速算会  
申込み：12月14日(金)まで

第213回珠算1級・2級・3級  
検定試験  
試験日：2月10日(日)  
試験場：守口門真商工会議所  
第125回 段位認定試験  
試験日：2月10日(日)  
試験場：守口門真商工会議所  
申込み：12月14日(金)まで

お楽しみクリスマスゲーム会  
毎年恒例のそろばん珠を使ってのお楽しみゲーム会を開催します。参加希望者は申し込んでください。

東寝屋川道場 12月21日(金)午後1時～  
清水道場 12月22日(土)午前10時～  
守口道場 12月22日(土)午後1時～  
大久保道場 12月24日(祝)午前10時～  
大和田道場 12月24日(祝)午後1時～  
神田道場 12月26日(水)午後2時～

第61回  
そろばんドリムカード  
当選者

1等：中新 晴子 悠雅  
2等：黒川 亮・片山 悠雅  
3等：若狭 悠翔・柿木 咲那  
山脇 空尾・沖田 友一  
4等：田中 るな・干場 凜音  
亀崎 陽愛・吉田 拓実  
坂井 里奈・和田 知大  
井上 果音・柏木 大茅  
石川 葵  
5等：清水 愛夢・中井 夢翔  
久保 結愛・小野田 舞  
和田 結衣・亀崎 陽愛  
田代 沙也・高尾 明  
井上 陽介・西田 楓  
上田 貴大・村富海 悠斗

ソロバンクイズ No.643  
1から9までの数を使って式を完成する問題を小町算といいます。今号は小町算の問題です。□に+か-か×か÷をいれて完成させて下さい。

① 1 2 □ 3 □ 4 5 □ 6 □ 7 □ 8 9 = 100  
② 1 □ 2 □ 3 4 □ 5 6 □ 7 8 □ 9 = 100

わかった人は1月11日までに提出してください。

なまえ	級
-----	---

### そろばんの活用③

ソロバンは「たし算」「ひき算」「かけ算」「わり算」の計算する用具ではありません。次のような使い方もできます。今回は算数科で学ぶ最大公約数の計算について説明しますので、そろばんを使ってためてください。同時に暗算でもできるように練習しましょう。

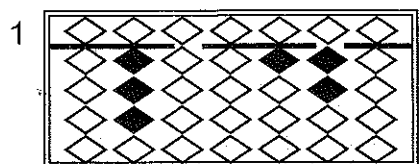
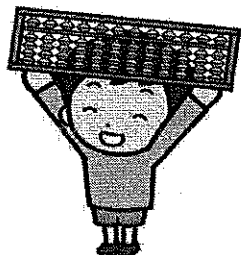
【次号は④最小公倍数をそろばんで計算する方法です】

### 最大公約数

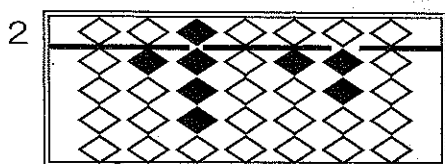
小学5年生で学習する最大公約数をそろばんで計算しますと、ゲーム感覚で楽しく答を求めることができます。

たとえば、30と12の最大公約数はいくつですか。

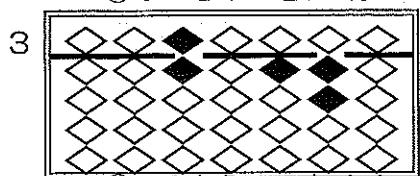
- ①そろばん面に30と12を少しはなしておく。
- ②大きい数から小さい数を引く。  $30 - 12 = 18$
- ③そろばん面は18と12になります。
- ④さらに大きい数から小さい数を引く。  $18 - 12 = 6$
- ⑤そろばん面は6と12になります。
- ⑥さらに大きい数から小さい数を引く。  $12 - 6 = 6$
- ⑦そろばん面は、左右同じ数(6と6)になり、答は6となります。



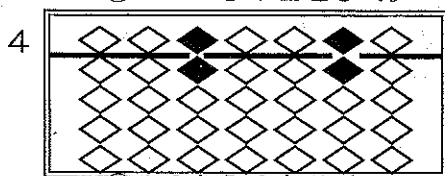
①30と12をおく。



②30から12をひく。



④18から12をひく。



⑥12から6をひく。

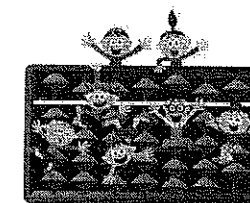
(一社)日本珠算連盟・守口門真珠算協会 主催

### 2018年全国そろばんコンクール

- 小学2年生の部 ◇銅賞 磯本 悠輝
- 小学3年生の部 ◇金賞 久保 結愛 760点・高村 陣平  
◇銀賞 越浦 沙綾 ◇銅賞 高取 海吉
- 小学4年生の部  
◇金賞 皆見 星輝 890点・亀崎 陽愛・津田 陽向・磯本ひなた・林 壮馬  
◇銀賞 豊田 心優・伊藤 梓陽・伊藤 七海・屋敷 颯太  
◇銅賞 干場 凜音・岩永 雫来・赤石 光・井上 実空・藤本 晃誠  
藤田 真由・川添 未夢
- 小学5年生の部 ◇金賞 若狭 大地 1040点・新口 雅之・塚川 琴羽  
◇銀賞 松浦 遼弥・藪本 優粋・柏木 大茅・来田 大和  
◇銅賞 藤田 耀平・有村 湖々・楠 真緒・元田 圭亮・福原 立久
- 小学6年生の部 ◇金賞 山口 桃佳 1000点・柚谷 兼吾・津田 陽音  
◇銀賞 延地 真翔・高村 草太・塚川 紅音・松本 昂空・重岡 愛那  
◇銅賞 山口 三緒・伊地 奏太・中野 将祐・藪本 粋輝
- 中学1年生の部 ◇金賞 室屋 牙 1115点・内山 柚・濱田のぞみ  
◇銀賞 藤田 優 扇谷 亜依 ◇銅賞 皆見 実空・青江 未織
- 中学2年生の部 ◇金賞 高尾 明 1005点 ◇銀賞 中井 雅大
- 高校生の部 ◇銀賞 柏木千衣奈
- 一般の部 ◇金賞 肥田 敏志 1200点・玉木 勇佑・秦 修平  
◇銀賞 井上 陽介 中新 晴子・野崎 一寿

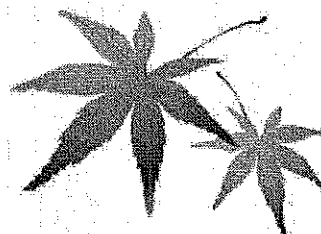
### がんばったゾ! 出席奨励賞 おめでとう!!

- ◇優良努力賞(3600点): 藤田 優
- ◇努力賞(2400点): 有村 湖々
- ◇金賞(1800点): 重岡 愛那
- ◇銀賞(1200点): 飯田 考平
- ◇銅賞(600点): 上村 和鈴・植北 奈央・森本 咲飛  
松田 知大・吉村 修哉



### フラッシュ暗算 今月の合格生

- ◇初段: 松田 侑弥
- ◇2級: 河上実優菜
- ◇3級: 有友萌々香・北野 蒼空
- ◇4級: 藤田 耀平・松浦 翼・湯浅 碧人・村富海悠斗
- ◇5級: 辻 駿介 ◇6級: 上野 絢萌・堀田 悠斗
- ◇7級: 和多有布菜・藤本ほのか・小林 楓・内藤 匠哉  
湯浅 大地・上田 貴大・前田 拓杜・宮脇 海生
- ◇8級: 福島 毬・植北 奈央・赤石 光・大久保勇河
- ◇9級: 森下みのり・町田 陽葵・中本 悠希・吉村 修哉  
川添 未夢・元田 圭亮・渡邊 俊英・黒田 蒼空  
溝脇 汐音・井上 実空
- ◇10級: 星野魁周・中野実莉・中田侑希・伏田悠真・青山翔太  
戸高心永・兼本 翼・大黒悠馬・田畑勝太郎



### 【教育ひとくちメモ】

#### 福沢諭吉の言葉を子供に読み聞かせましょう。

一万円札の肖像になっている福沢諭吉は幕末、明治期の思想家であり教育者です。1855年、大阪の緒方洪庵の滴塾に入門して蘭学の勉強を続け、後に塾長になる。「天は人の上に人を作らず、人の下に人を作らず」の言葉はよく知られています。

- ◇世の中で一番美しく立派なことは、一生涯貫く仕事を持つことです。
- ◇世の中で一番みじめなことは、人間として教養のないことです。
- ◇世の中で一番さびしいことは、する仕事のないことです。
- ◇世の中で一番みにくいことは、他人の生活をうらやむことです。
- ◇世の中で一番尊いことは、人の愛に牽<sup>ひ</sup>られ、けっして恩に<sup>おん</sup>着せ<sup>き</sup>ないことです。
- ◇世の中で一番美しいことは、すべての物に愛情を持つことです。
- ◇世の中で一番悲しいことは、うそをつくことです。

人のあるべき姿を簡潔に説いた言葉です。この言葉を子供に読み聞かせ、その意味を説明し、時には、日々の言動を振り返ることも意義のあることです。