

# そろばんの学習効果

## ■そろばん学習のメリットは・・・

- ・計算の基本である十進位取記数法の概念を理解しやすい
- ・計算のプロセスが見える＝ミスを見つけやすい
- ・そろばんを練習することで、珠算式暗算(そろばんをイメージしながら計算する)が出来るようになる
- ・そろばん学習で集中力＋忍耐力＋規律が身につく
- ・そろばん学習は上達が目に見えてわかるので、こどもをひきつけ、ヤル気を起こさせる

## ■そろばん学習は脳の発達に良いといわれるが・・・

- ・大学研究室レベルの調査・研究・実験から、そろばんのトレーニングが脳の発達にいい影響を与えていることが分かってきた＝fMRIを使つての血流測定調査  
(東北大学研究室での実験)
- 珠算・暗算を平行して訓練することで、左右両脳をバランスよく発達させる→  
前頭前野の発達に貢献→情緒安定＋学習意欲向上を実現

## ■そろばん指導の目標は・・・

- (1)子供力の向上
- (2)基礎力再構築
- (3)規律の確立
- (4)耐力、持久力、集中力強化
- (5)強力な暗算力確保

## ■そろばん教育の目的は・・・

基礎学力構築＋伝統文化伝承＋脳機能活性化＋人間作り

## ■現代のそろばんが果たす役割は・・・

- (1)技術立国で生きるには、そろばん力が国際競争力のカギになる
- (2)数学(そろばん)に根ざす論理的思考が実社会では財産となる
- (3)数学(そろばん)はものを考える基礎訓練、あらゆる職業に役立つ素養である
- (4)そろばん学習で計算力向上を図り、思考力や見通す力を確保する

## ■そろばんの国際化は・・・

★1986年から、大阪で「外国人のための珠算講座」(大阪商工会議所と一般社団法人大阪珠算協会の共催)を展開、すでに92カ国1020名の外国人が本格的にそろばんを学習している。

★講座の展開を通じて、そろばんが持つ現代性、世界性、普遍性が立証されてきた。

★学習者は高学歴の人たちであり、東洋の高度な異文化、特異な計算技術としてそろばんを高く評価している。

★外国人がそろばん学習で獲得するもののトップスリーは、暗算力、集中力、チャレンジである。