

キーワード

和算 そろばん 算数
算術 つるかめ算 ねずみ
算 方陣



むかし さんすう 昔の算数

算数は好きですか？

算数が大好きな人もそうでない人も、昔の算数のことや算数を使ってできること

を調べて算数をもっと好きになりませんか？

江戸時代に発達した日本独自の数学を「和算」といいます。



調べられる本

書名	著者名	出版社	分類(NDC)	出版年	ISBN
江戸の算数 ①鶴亀算・入れ子算ほか ②旅人算・小町算ほか ③ねずみ算・盗人算ほか	西田知己著 たごもりのりこ 絵	汐文社	410 二 1~3	2011	9784811387055 9784811387062 9784811387079
【①鶴亀算・入れ子算ほか】和子ちゃんと算太くんといっしょに、江戸時代に行ったつもりで和算の世界を楽しもう！倍々算、入れ子算、鶴亀算など、江戸時代の算数である和算を紹介。お話形式の問題を、イラストを使ってわかりやすく説明します。ヒントやポイントものっています。					
秋山仁先生のたのしい算数教室 10 きみもなれる算数パズル・チャンピオンー伝統的な算数パズルー	木幡寛著 秋山仁監修	ポプラ社	41(0) ア 10	2010	9784591116074
算数につまずいた子でも楽しく学べるよう、いろいろな実験やカラーイラストなどを交えて、算数の基礎を解説。10は、「つるかめ算」「ナットパズル」など、伝統的な算数パズルについて説明する。					
和算	佐藤健一文 和算研究所監修	文溪堂	41(0) サ	2006	4-89423-470-X
数や形を楽しみながら学んだ江戸文化を、追体験してみましょう。日本独自の数学である「和算」は、数当てや図形パズル的な遊び要素が多い計算です。ひろいもの、ねずみ算、旅人算、円陣、方陣など、日常生活に役立つ楽しい和算を紹介します。					
和算って、なあに？ー日本の算数ー	小寺裕著	少年写真新聞社	41(0) コ	2015	9784879815507
江戸時代の日本には、わたしたちが学んでいる算数や数学とはちょっと違う算術、「和算」がありました。「和算」はどんなことを考え、どのようにして計算していたのかをわかりやすく解説します。算数・数学の歴史も紹介。					
こども和算塾ー親子で楽しむー	西田知己著	明治書院	41(0) テ 1	2009	9784625624100
江戸時代の人たちはそろばんや暗算が得意で、そのレベルは現代人さえおよばないほど。当時のこどもたちが寺子屋で使っていた和算のテキストの例題に少し手を加えて、「おはなし」仕立てのクイズにして紹介します。楽しみながら「考える力」が身につく、算数が好きになる本。					

この本も読んでみよう！

書名	著者名	出版社	分類(NDC)	出版年	ISBN
秋山仁先生のたのしい算数教室 8 むかしといま、算数どうちがう？－ むかしの算数・いまの算数－	木幡寛著 秋山仁監修	ポプラ社	41(0) ア 8	2010	9784591116050
秋山仁先生のたのしい算数教室 9 一筆書きに秘められた算数のひ・ み・つー一筆書きと迷路の算数－	木幡寛著 秋山仁監修	ポプラ社	41(0) ア 9	2010	9784591116067
わくわく数の世界の大冒険－親子で 楽しむ！－2	桜井進著 ふわ こういちろう絵	日本図書セン ター	41(0) サ 2	2013	9784284202459
算数のなぞ 2 (学校のなぞ・シ リーズ パート2)	坪田耕三著	草土文化	41(0) ツ 2	2007	9784794509550
ススメ！算法少年少女－たのしい和 算ワールド－	小寺裕著	みくに出版	Y 419.1 コ	2013	9784840305358
学研まんがNEW日本の歴史 7 江戸幕府の確立－江戸時代前期－	大石学総監修	学研教育出版	21 ガ 7	2012	9784052035357
算数のなぞ [1] (めいろ&クイズ学校のなぞ・シリ ーズ)	坪田耕三著	草土文化	41(0) ツ 1	2006	4-7945-0931-6

インターネットでも調べてみよう

- 和算ナビ－和算・算数を楽しむ情報サイト－
<http://wasan.info/>

こんな自由研究ができるよ

- 和算についてしらべてみよう
- 和算の問題を作ってみよう
- そろばんを使ってみよう
- 世界の算数についてしらべてみよう