

対象

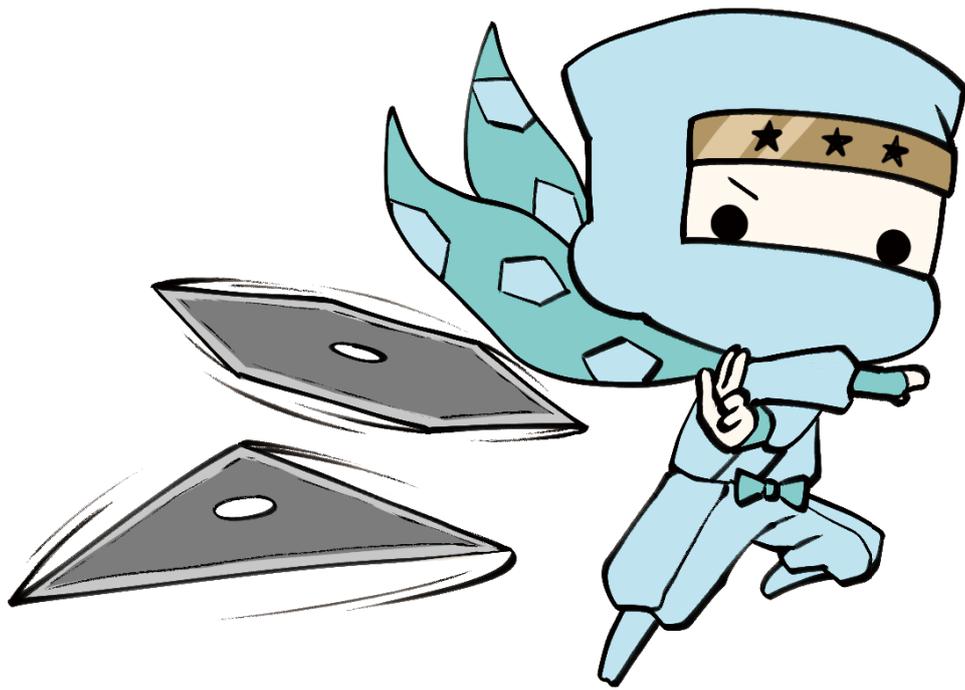
小1~小6

※算数は幼児用あり

サットン

SUTTON 算数

案内書



サットンの法則とは・・・ **サットン** という名称の由来

アメリカの医学部が生徒に教える鉄則で『最も確実な診断をするには、余分な検査を省き、真に必要な検査に集中させ、最適な治療法を迅速に見つける』というものです。

※この考え方がサットンの教材と類似しているため、この名称としました。

ある時は論理的に
ある時は感覚的に
この両輪が
本物の学力を生む



これが伸びる子どもを育成する サットン算数のメソッド

では本物の学力とは何か？

サットンが提唱する本物の学力とは

まさに、**わかる** ▶ **できる** だけで終わらず、**伸びる子ども** にもなり、算数が大好きになるために不可欠なのが、サットンが定義し提唱する『本物の学力』です。

ちなみに**伸びる子ども**とは、勉強が難しくなっても、それまでと変わらず楽しく対応できそこから成績を伸ばしていく、つまり難問対応力を身に付け、科目本来の楽しさを認識できた子どもです。そして、それらを実現する為にサットンで実践するのが『本質学習』です。

解き方の前に捉え方を

問題の解き方を習得する前に、その単元の構造を論理的かつ正確に認識し、その先、問題を解く上でどのように捉えればよいかを学習します。前後に感覚的に捉えるトレーニングも加えます。

すると、解き方を習う際の理解度(速度)が圧倒的に上がり、さらには解き方を習わなくても問題が解けたり、自分の解き方を発見する機会が増え、勉強がどんどん楽しくなり、大好きになります。そして、これこそが難問対応力の核であり

伸びる子ども になる為に必要な『本物の学力』なのです。

ザットン 算数の全体像

対象年齢

幼児から小学6年生

教材

算数は全30冊のテキスト教材です。
サットンのメソッド・指導ノウハウがすべてこのテキストの中に詰まっていますので、塾用教材としてはもちろんのこと、家庭学習用教材としても使用できます。

算数

1~30(全30冊)

1冊あたり約120ページ

幼児用(フルーツくらぶ)

1~5(全5冊)

1冊あたり約90ページ

導入映像が
QRコードから視聴可

学校の補習用? 中学受験用?

伸びる子どもになる為の30冊のテキスト

サットン独自の視点から、小学生が学ぶべきものを30冊に集約しました。
もちろん、小学校の教科書をスタートラインとして参考にしてはいますが、単純に補強する為ではなく、小学生の段階で伸びる子どもになる為に必要な算数の捉え方すべてを習得できる30冊です。
したがって、中学受験をするしないに関係なく、小学生の為の必須テキストです。

学校の成績が伸び中学受験にも役立つ『解き方よりも捉え方』

解き方より捉え方を中心とした内容なので『学校と解き方が違う!』となることもありません。
それどころか、学校の成績がびっくりするくらい向上します。そして中学受験にも大きく役立ちます。

効果的な進め方

低学年からサットンを開始する子は、6年生までに30冊を終了させてください。
中学受験に挑戦する子は、受験勉強に入る前に最低でも1~15までを終了させることをお勧めします。都市部の有名上位校を目指すなら、進度を早めて受験勉強に入る前までに、または受験勉強の途中まで併用して、各30冊を終わらせることをお勧めします。
適性検査(公立中高一貫校)の場合は、最後までサットンを受験勉強の中心とすることを勧めます。
なお、中学年・高学年からスタートする場合はP.6をご覧ください。

サットン 算数の『本質学習』とは？

算数の学習指導は3階層に分かれています

01	階層① 「解き方」を理解させる	<ul style="list-style-type: none"> ・短時間で解けるようになるが、忘れるのも早い。 ・応用、発展問題への対応力（難問対応力）は身に付けにくい。 ・初見問題への対応力も身に付けにくい。
02	階層② 「解き方」を理由とともに理解させる	<ul style="list-style-type: none"> ・階層1よりは忘れにくくなる。 ・階層1よりも難問対応力は身に付けやすくなる。 ・初見問題への対応力は階層1とあまり変わらない可能性が高い。
03	階層③ まずは単元の構造を論理的に認識させた上で解法へと導き解けるようにする + 上記の前後に感覚的トレーニングを行い、理解力と定着力を高める	<ul style="list-style-type: none"> ・階層2の内容がすべて大きくレベルアップする。特に定着力と難問対応力の向上は大きい。 ・初見問題の対応力が身につく。 →設問を様々な視点から捉える能力が高まるから。 ・単元の構造と解法を連動させて論理的に学習しているので、自分で主体的に考える能力が高まり、算数がどんどん楽しくなる。 <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;">これが『サットンの基礎力』です。</div>

サットン算数は **階層③** = **本質学習**



＜一般の基礎力とサットンの基礎力との比較＞

一般の基礎力	➔	問題の解き方と知識を覚える
サットンの基礎力	➔	単元の構造を論理的&感覚的に捉え解法と連動 + 感覚的トレーニング

重要なことに集中する!
『サットンの法則』との共通点です

『サットンの基礎力』育成には十分な時間をかけますので、学校教科書において重要度の低い内容は省き時間を確保します。これは『余分な検査を省き、真に必要な検査に集中』というサットンの法則との共通点です。

サットン 算数を更に深掘り!

※教材サンプル付

1 量感 (低学年中心だがすべての単元の土台となる最重要項目)

量感とは数を量として捉え、分解・合成を自在に行える能力

↳ これを習慣化させることも大切な指導

数 — 順番として捉える数

量として捉える数 (量感) →

量感のレベルアップこそが
低中学年の最重要テーマ

重要!

小学1年生から自在に分解・合成をやる為に数を量で捉えます。
順番で捉えるとイメージしにくいので、低学年では分解・合成が極めて困難。

量感① 導入
たし算・ひき算
(抜粋サンプル版)



量感② かけ算
(抜粋サンプル版)



2 分数 (サットンにおける分数の本質を理解できれば『割合』も『比』も簡単になる!)

サットンにおける分数の捉え方や活用方法は、一般的なものと異なります。

論理的に正しく理解するには少し時間が必要ですが、そのサットンの捉え方(本質)を習得すれば、分数はもちろん、それ以外のたくさんの単元が魔法にかかったように簡単に捉えられるようになり、成績が大きく向上します。

また、『該当学年前』に少しずつ積み上げる『感覚トレーニング』が特に充実している単元でもあります。

量感③ 分数
(抜粋サンプル版)



3 速さ (算数における公式は本質ではありません)

一般的な算数では、つまづく子が多い単元であり、中学に行ってから苦労する子が多い単元です。これは、本質を論理的かつ感覚的に習得しないで公式で解くように学習するからです。もちろん、サットンで本質から学習すれば心配ありません。算数が苦手かもしれないという人は、先ほどの分数以上に『該当年齢前』に少しずつ積み上げる『感覚的トレーニング』が重要となります。

量感④ 速さ
(抜粋サンプル版)



4 面積

前述の量感学習は面積の感覚や概念と連動しているので、面積を論理的に学習する時には、ほぼ理解できています。したがって、ここでは論理的に学習する詳しい導入部のみ、サンプルとします。



量感⑤ 面積
(抜粋サンプル版)



5 算数脳トレ

単元学習（論理的学習）と事前感覚トレーニングの他に、ほぼ毎回、少しずつですが『算数脳トレ』の教材も含まれています。

量感⑥ 算数脳トレ
(抜粋サンプル版)



6 サットン算数 / カリキュラム

(注) サットン算数は、論理的学習と感覚的学習と算数脳トレ、そして、それらの反復学習を徹底しているので一般的なカリキュラムとは表記方法が異なります。

サットン算数 /
カリキュラム



7 サットンお勧め知育教材『立体四目』

空間認識等、様々な能力が育成される最高の知育教材です。サットンの授業内で実施する場合がありますので、ご家庭用としてもお勧めです。

立体四目
選手権映像



立体四目
販売サイト



AI 立体四目



※AI 立体四目はスマホアプリです



サットン 算数テキスト全体像

全 30 冊 1 冊あたり約 120P、解答は裏表紙の QR コードより

<定価 1,800 円(税別)>

Step 1 小1～小2					Step 2 小2～小3					Step 3 小3～小4				
サットン 1	サットン 2	サットン 3	サットン 4	サットン 5	サットン 6	サットン 7	サットン 8	サットン 9	サットン 10	サットン 11	サットン 12	サットン 13	サットン 14	サットン 15
1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回

※幼児用算数テキスト『フルーツくらぶ』あり(全5冊)

Step 4 小4～小5					Step 5 小5～小6					Step 6 小6				
サットン 16	サットン 17	サットン 18	サットン 19	サットン 20	サットン 21	サットン 22	サットン 23	サットン 24	サットン 25	サットン 26	サットン 27	サットン 28	サットン 29	サットン 30
1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回	1～8回

【補記】

- ・上記の対象年齢はあくまでも目安です。
- ・上記以外に、幼児用算数テキスト『フルーツくらぶ』があります(全5冊)
- ・カリキュラムはP.5 [6](#)の QR コードよりご覧いただけます。

<学年別スタート時使用テキスト(目安)>

サットンのテキストは『サットン1』からスタートすることで最も高い効果が得られますが、途中からスタートしても高い効果を得られます。

以下はそれぞれの学年がスタートする場合のテキストの目安です。学年だけではなく、個人差もありますので、学力診断テスト(別途)などを活用し、適切なスタートテキストを決めてください。

テキスト表紙サンプル

学年別 スタート時使用テキスト(目安)

算数	
小1	サットン1
小2	サットン1または6
小3	サットン6
小4	サットン6または11
小5・小6	サットン13



対象

小1~小6

サットン

SUTTON 算数

案内書



サットンイメージ映像

