

**史上初！！定規に着目した低学年向け図形教材**  
**『スゴイ! 三角定規つき 三角パズル**  
**～手を動かして伸ばす算数脳・図形センス編～』**  
梅崎 隆義 著/高濱 正伸 監修(健康ジャーナル社)  
**～三角形で遊びつくて図形が大好きに～**

この度、株式会社こうゆう(本社:さいたま市浦和区)の代表、高濱正伸と、花まる学習会と進学塾部門 スクールFCの講師、梅崎隆義の書籍、『スゴイ! 三角定規つき 三角パズル～手を動かして伸ばす算数脳・図形センス編～』が発売されました。

図形っておもしろい！と思えるように、三角定規に着目した史上初の本ができました！三角定規をパズルのピースのように組み合わせて遊べる本です。

10才までの子ども向けですが、学校の先生やお父さんお母さんにも手に取ってほしい一冊。いままで知らなかった三角形の奥深さを知って、子どもといっしょに夢中になってしまうこと間違いなしです！



**『スゴイ! 三角定規つき 三角パズル～手を動かして伸ばす算数脳・図形センス編～』**

梅崎 隆義 著/高濱 正伸 監修(健康ジャーナル社)

購入はこちら Amazon ▶ <http://amzn.asia/d/3MnKhp6>

楽天 ▶ <https://books.rakuten.co.jp/rb/15750914/>

単行本: 80 ページ

ISBN-10: 4907838921

ISBN-13: 978-4907838928

発売日: 2018/12/19

## 三角定規で鍛えられる、本当の力！

この本は、三角定規を実際に動かしてパズルに取り組む本です。

算数脳を鍛えるには、頭の中で自在に立体を動かしてイメージできる「空間認識力」・手を動かしてあれこれ試すことができる「試行錯誤力」・柔軟な発想力で答えを思いつうことができる「発見力」・補助線を引くことができる「図形センス」といった「見える力」を育むことが大切です。そのためには、実際に図形を動かしてみる経験が必要不可欠です。

三角定規は、学校で配られても、平行線を引いたり、角度を測ったりするためだけに使われることがほとんどです。しかし、三角定規の形は、実はその先に習うことになる「円」や「多角形」の問題を理解していくための「一番の基礎となる三角形」を身につけるための形だったのです。直角三角形を2つ組み合わせると正三角形、直角二等辺三角形を2つ組み合わせると正方形が作れます。こういった三角形の特性を実体験の中で学んでいくために、この本では「三角定規を2セット使いながら取り組む」問題がたくさん用意されています。そして、「ここに三角形があるぞ！」とイメージできるようになっていくのです。

小学校低学年までの時期に、図形っておもしろい！と思えるように、パズルとして楽しんでください。

日常の中にもたくさんの三角形をみつけて、図形が大好きになりますように。

# 実際に三角定規を動かしながら遊べるページつき！

さんかくじょうぎで 伸ばす算数脳! **スゴイ!** さんかくじょうぎ **大解!**

2枚ずつあるから、正三角形と正方形が作れる!  
同じ大きさの2枚ずつあるから、組み合わせて正三角形と正方形が作れます。この2つの図形への意識を高めることは図形問題での土台に、とても重要。

角の色で、角度感覚が頭に入る  
直角二等辺三角形は45°ずつ色分けされています。90°は45°の2つんだとこのことがいって覚えて頭に入っていきます。もう1つの直角三角形は30°ずつ色分けされています。60°は30°の2つが、90°は30°の3つが、一目瞭然です。

黄色い線で補助線が見える!  
斜めに入った黄色い線は、高学年になって図形問題に取り組みるときに補助線として重要な線。これを今のうちからインプットできます。

大・中・小の三角定規で、合同・相似の感覚がつく  
大・中・小の三角定規があることで相似の基礎を視覚で学び、角度と辺の関係を視覚しやすくなります。

レベル 4 ↓ダウンロード

さがるくん2まいとしんごくん1まいをつけて見本と同じかたちをつくり、どのようにおいたか線を引こう。

つかたさち大サイズ

1

2

とつぜんですが…… **ワニ**があらわれました!!

このワニは、お口にピッタリ三角定規をあてるとおとなしくなります。というわけだから、三角定規の角のどこかをピッタリあわせて、どんどんワニをなにしちゃって!!

ワニの口に三角定規の角をピッタリあてて、ワニをおとなしくしよう。

こんなふうやってみて!

ピッタリあわないとあはれない?

45° 直角の半分、ななめ45°がオシャレー

60° わたしは直角三角形が大好きなのよ!

90° 直角さかかかしたい優等

**おすすめポイント**

- ①角度の大きさを視覚的に捉えられる印のついた三角定規2セットつき!
- ②実際に動かして考えながら問題にチャレンジできる!

## ■ 株式会社こうゆう ■

代表:高濱 正伸  
所在地:埼玉県さいたま市浦和区常盤 9-19-10  
設立:1993年2月2日  
事業内容:学習塾「花まる学習会」「School FC」の運営等  
HP:<http://www.hanamarugroup.jp>

## ■ お問い合わせ ■

株式会社こうゆう 花まる学習会 広報部  
担当:大野 まゆ子  
TEL:070-3350-3112  
Mail:[hanamaru@hanamarugroup.jp](mailto:hanamaru@hanamarugroup.jp)

## ■ 株式会社こうゆう 花まる学習会 ■

「数理的思考力＝算数脳」「読書と作文を中心とした国語力」「野外体験」を三本柱として、幼児の本質を見据えた指導を行う学習塾。目先の学力にとらわれない、その子が将来大人になったときに社会を生き抜く力をつけ、「あと伸び」するための学習の土台作りを重視。子どもたちが本当に幸せになるために、子どもたちを「メシが食える大人」そして「魅力的な人」に育てることを教育理念としている。

Hana maru  
Intellectual lifestyle creator since 1993