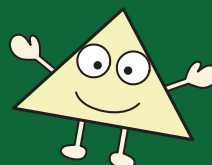


公式に頼らない“図形脳”を育む



# 図形の極

きわみ  
プロフェッショナル

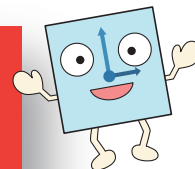


問題を解くテクニックや計算力は後からでも身につきますが、  
**図形の成り立ちをイメージする力が育つのは脳の柔らかい時期まで。**  
幼い頃から積み重ねた図形をイメージする力は、勉強はもちろん、  
将来さまざまな分野で役立ちます。

動きを繰り返し  
見ることで  
イメージする力が  
養われます。

## アニメーションで 分かりやすく説明

立体やその展開図を、分かりやすいアニメーション映像で見ることで、カタチの成り立ちを視覚的、感覚的につかめるようになります。公式に頼らず図形問題を解く力が身につきます。



パソコンで  
いつでもどこでも  
見られます。

繰り返しの  
学習で自然と  
イメージング力が  
身につきます。

## 進級式だから 実力を確認しながら学習

10級～1級までの進級式。学年・年齢に関係なく、一人ひとりの理解度に合わせて、段階的に実力を確認しながら学習を進められ、努力したぶん成長も実感できます。

## 楽しく、美しい映像で やる気も集中力もアップ!

楽しいアニメーションだから、低学年のお子さまでも、興味と集中力を途切れさせることなく取り組みます。自宅でもクルマの中でも、ネット環境があれば、手軽に視聴できます。

※タブレット/パソコンに対応しています。



## 7つの分野を スパイラルで学習

図形問題を7つの分野に分類。7つのジャンルが、級の進行に合わせて繰り返し登場するので、自然とイメージができるようになり、自分で解けるようになります。

## ENGLISH モードで 英語力も自然と身につく

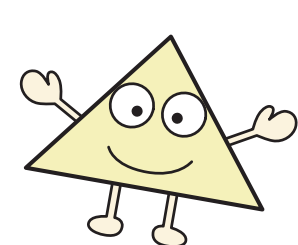
アニメーションには英語モードも用意されており、図形の学習とともにたくさんの英語にふれる機会にもなります。

英語で図形!  
全てのヒント映像に  
Englishボタンが  
ついています。

## 学習の流れ

### ステップアップが嬉しいから、ドンドン実力がつく

- ① 級別テキストで段階的に学習
- ② イメージしにくいところはアニメーションで確認
- ③ 分野別学習が終了したら、実力確認テストで確認
- ④ 全ての分野別学習に合格したら進級検定試験にチャレンジ!
- ⑤ 合格! 合格証を進呈



開講教室  
西宮教室 0798-64-5616  
上本町教室 06-6779-8448  
神戸住吉教室 078-843-4656  
西大寺教室 0742-36-8234  
千里中央教室 06-6831-9991

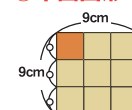
紹介動画はこちらから



思わず「わかった!」と声上がる映像が数多く収録されています。

## 図形を極める 7つの分野

### ① 平面図形 10級～



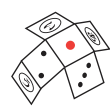
単調な反復学習に陥りがちな平面図形の学習も、映像があるのでモチベーションを高めます。

### ② 立体図形 10級～



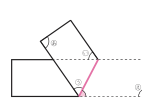
形のイメージを自ら組み立てられるようになるまで、繰り返し見てください。

### ③ 展開図 10級～



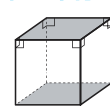
開いたり、組み立てたり、途中で止めたり…さまざまな角度から展開図を学習できるのも、映像の素晴らしさです。

### ④ 角度 10級～



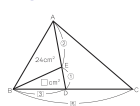
「折り返し」や「時計の針」など、基礎的な形のイメージ作りを確立させ、段階を踏みながら、難解な角度の計算へと進めます。

### ⑤ 垂直と平行 6級～



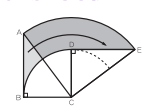
面と辺との垂直、平行関係も映像があれば、しっかり理解することができます。

### ⑥ 比 3級～



比を使うのは難しい? いいえ、楽しく類題に取り組みながらコツをつかみましょう。

### ⑦ 動く図形 6級～



複雑な立体も、映像で見れば形をはっきりと認識できます。公式を使う問題も「覚えて解く」のではなく、理解して解けるようになります。



# KIWAMI AAA+ 玉井式 数の極

小学1年生～6年生 対象

学校より少し早く・少し深い



- ① 無学年・進級式
- ② 質の良い導入・ヒント・解説アニメーション
- ③ 読解力を養う長文問題
- ④ 定着を図る各分野の確認テスト・進級テスト
- ⑤ いつでもどこでも学習できるアプリ

## 無学年・進級式

学年にとらわれず、理解度に合わせて自分のペースで学習を進められます。

### 学習の目安

小学校

数の極

1年生

2年生

3年生

4年生

5年生

6年生

受験向け  
(特殊算など)

Grade1

Grade2

Grade3

Grade4

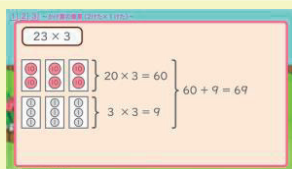
Grade5・  
Grade6

Grade7～Grade8

Grade5・Grade6は  
同一の内容を  
スパイラルで学習。

## 質の良い導入・ヒント・解説アニメーション

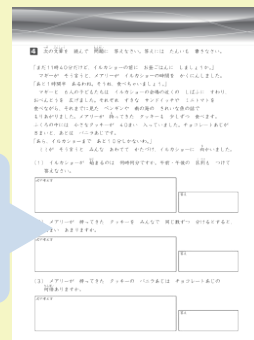
「やり方」を覚えるのではなく、  
「考え方」を説明する映像を見て、  
理解を深めます。  
何度でも見返すことができます。



## 読解力を養う長文問題

算数の長文問題も出題されます。  
ただ数字を拾って計算する癖を  
つけることなく、  
意味を考えて答える訓練をします。

文章に慣れていなくても大丈夫！  
文章を読んでもくれる  
朗読機能があります。



## 定着を図る各分野の確認テスト・進級テスト

### ●確認テスト

各分野の終了時に習熟度を確認するテストです。

### ●進級テスト

全ての確認テストとテキストを終了すると受けられるテストです。



- 時間 40分
  - 問題数 全20問
  - 対応端末 PC、タブレット
- ※スマートフォンでは受けられません。

## いつでもどこでも学習

自分専用のIDで、いつでも  
学習を進めていただけます。  
ご家庭や、カフェ、移動中の  
車内でも。



※ご利用にはネット環境が必要です。

1 アニメーション+アプリ+テキスト  
で効果的に学習



2 アプリ+テキストを終えたら、  
分野別・進級テストにチャレ  
ンジ



3 合格したら、  
次の級へ！



→ 1へ