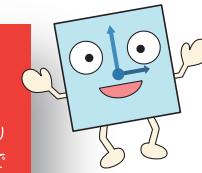
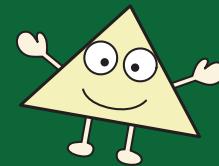




公式に頼らない“图形脳”を育む

# 图形の極きわみ 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、  
**图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图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、感覚的につかめよう  
になります。公式に頼らず图形問題を解く力が身につきます。

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。

パソコンで  
いつでもどこでも  
見られます。

## 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。

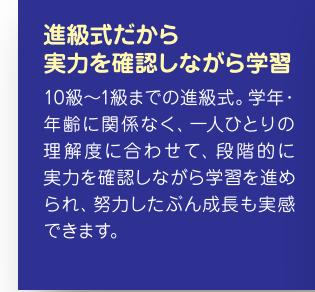
## 楽しく、美しい映像で やる気も集中力もアップ！

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  
取り組めます。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。

## 7つの分野を スパイラルで学習

图形問題を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  
なり、自分で解けるようになります。

理解度に合わせて  
ステップアップ！  
ヤル気次第で  
どんどん先に  
進める。



## ENGLISH モードで 英語力も自然と身につく

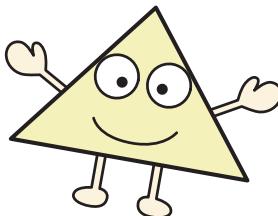
アニメーションには英語モードも  
用意されており、图形の学習と  
ともにたくさんの英語にふれる  
機会にもなります。

英語で图形!  
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

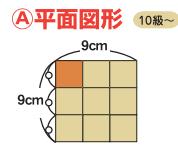
- ステップアップが嬉しいから、ドンドン実力がつく
- ① 級別テキストで段階的に学習
  - ② イメージしにくいところはアニメーションで確認
  - ③ 分野別学習が終了したら、実力確認テストで確認
  - ④ 全ての分野別学習に合格したら進級検定試験にチャレンジ！
  - ⑤ 合格！合格証を進呈

次の級へ



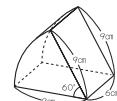
思わず「わかった！」と声が上がる  
映像が数多く収録されています。

## 图形を極める 7つの分野



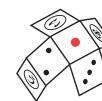
① 平面图形 10級～  
単調な反復学習に陥りがちな  
平面图形の学習も、映像がある  
のでモチベーションを高めます。

### ② 立体图形 10級～



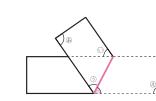
形のイメージを自ら組み立て  
られるようになるまで、繰り  
返し見てください。

### ③ 展開図 10級～



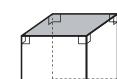
開いたり、組み立てたり、途  
中で止めたり…さまざまな  
角度から展開図を学習できる  
のも、映像の素晴らしい点です。

### 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 8級～



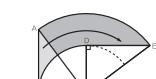
面と辺との垂直、平行関係も  
映像があれば、しっかり理解  
することができます。

### 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 動く图形 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。

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



学校より少し早く・少し深い



# KIWAMI AAA+ 玉井式 数の極

- 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。

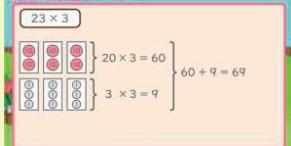
### 学習の目安

小学校 数の極	1年生 Grade1	2年生 Grade2	3年生 Grade3	4年生 Grade4	5年生 Grade5・ Grade6	6年生 Grade7～Grade8	受験向け (特殊算など)
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------------------	----------------------	-----------------

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

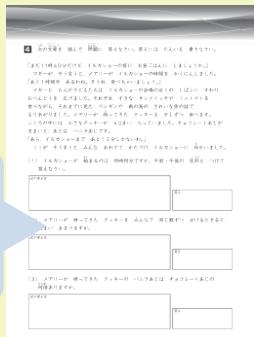
「やり方」を覚えるのではなく、  
「考え方」を説明する映像を見て、理解を深めます。  
何度も見返すことができます。



## 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。

文章に慣れていないくとも大丈夫！  
文章を読んでくれる  
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。

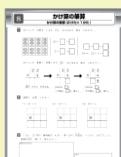
## いつでもどこでも学習

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。

**I** 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！



→ **I** へ