



金沢育英センター塾生および保護者各位

# 2017年4月より、 算数の図形センス育成講座として「図形の極」を開講します！

## 「図形の極」とは？

- ①「図形の極」は玉井式『国語的算数教室』の姉妹テキストで、図形に特化した教材です。
- ②進級式（10級～1級）の小学生用無学年教材です。
- ③「イメージする力」の訓練で、公式に頼らない「図形脳」を養成します。
- ④立体的なイメージを育むため、タブレットを使った動画解説を取り入れています。
- ⑤各自にID、パスワードが発行され、家庭学習でも動画解説を見ることができます。
- ⑥中学受験・高校受験に出題される問題がコンテンツに数多く含まれています。
- ⑦図形問題を7つの分野に細分化し、各分野の能力を万遍なく養成していきます。

## 「図形を極める7分野」とは？

10級～

### A 平面図形

単調な反復学習におちい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。

10級～

### B 立体図形

思わず「わかった！」と声がる映像が数多く収録されています。形のイメージを自ら組み立てられるようになるまでくり返し見てください。

10級～

### C 展開図

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、映像のすばらしさです。

10級～

### D 角度

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

8級～

### E 垂直と平行

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。

3級～

### F 比

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。

6級～

### G 動く図形

複雑な立体も、美しい映像で見れば形をはっきりと認識できるので、体積や表面積を求める問題も「覚えて解く」のではなく、理解して解くことができるようになります。

## 「学習の進め方」

- ①級別のテキストで段階的に学習します。
- ②立体的なイメージが困難な場合は、タブレットで動画ヒントを確認します。
- ③1ページ終了したら、先生に添削指導を受けます。
- ④分野が終わる毎に、分野別実力確認テストを受け、苦手分野を確実に克服していきます。
- ⑤テキストが1冊終了したら、進級テストにチャレンジします。
- ⑥進級テストに合格すると、次の級のテキストに取り組むことができます。

# 【コースの詳細】

《開講校舎》 金沢本部校

《授業時数》 月3回, 1回50分

《対象学年》 小学4年生~6年生

《料金体系》 月謝5,100円(他コース併用生) ※単独生の場合は9200円となります。

※初期教材費(10級~7級テキスト代)として5,700円が別途かかります。

《開講曜日》 木曜 17:20~18:10・土曜 10:30~11:20 または 15:30~16:20

## 【「図形の極」の教材例】

