

## ◆◇ アルゴクラブの5つのPoint ◇◆

① 数理ゲーム、平面立体パズル、論理問題による**知能トレーニング**です。

② 「遊び」を通して、**子どもたちの可能性**を引き出します。

③ 自ら考えて解決することの感動を繰り返し、「**発想→構想**」を習慣化します。

④ ゲームやパズル、論理問題に挑戦することで、**考える楽しさ**を体感します。

⑤ 挑戦→達成を繰り返すことで、**数理的な思考法（試行錯誤、組み立て、証明）**が習慣化され、算数が苦手なお子様でも算数が好きになります。



## アルゴクラブから中学受験へ！

北嶺中や附属中の学力検査、札幌開成中の適性検査では、高度な学力はもちろん、思考力・判断力・表現力が求められます。アルゴクラブでは小1～小3のお子様がこの3つの力を「遊びながら」「楽しみながら」伸ばすことができるカリキュラムで指導します。

アルゴクラブでは…

- パズル教材・アルゴカード・プリント教材  
→ 楽しみながら **思考力** を育てます
- 友達との対戦・協力プレー  
→ 様々な場面を通して **判断力** を養います
- 友達との相談・新しいお友達のサポート  
→ 自分の考えを伝える **表現力** を身につけます

小4～ 中学受験コース

アルゴクラブでつちかった思考力・判断力・表現力で、目標中学まで一直線！**アルゴクラブで中学受験の土台を作りましょう！**

### ◇◆アルゴクラブのプリント教材◇◆

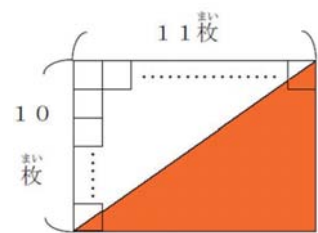
アルゴクラブでは授業の後半にチャレパー（チャレンジペーパー）というプリント教材を扱いますが、そこでは将来の**中学受験**でよく出題される問題に挑戦することができます。アルゴクラブではこのような問題も楽しんで取り組み、答えを出す力を身につけることができます。

【例】第3 2月間（3年目のアルゴ生用の問題）

正方形のタイルがたてに10枚、横に11枚、お風呂の床にしきつめられています。強い衝撃が加わり、図のように斜めに割れてしまいました。

【問1】何枚のタイルが割れてしまったのでしょうか。

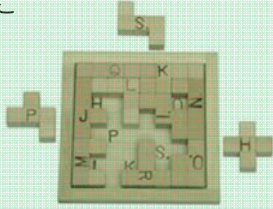
【問2】色つきの部分には、亀裂の入っていない正方形のタイルは何枚あるのでしょうか。



# アルゴクラブの授業内容 (この他にもいろいろな教具、教材があります)

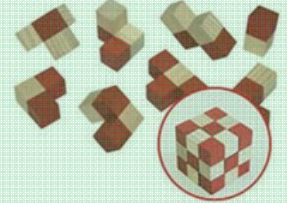
## 1. アイキューブ

様々な形をしたつみき。正方形のひとつの箱にぴったり入っています。全部取り出したら、またもとの形にもどせるかな？毎回違う課題にチャレンジしてもらいます。



## 2. Pキューブ

アイキューブの立体版のつみきです。立体になるので、アイキューブ以上に様々な形を作り出すことができます。まずは直方体、立方体にチャレンジ！



## 3. アルゴカード

白と黒の数字が書かれたカード。周りのお友達の裏になっているカードの数字をあてよう。



[アルゴルール]

- ①数字は左から小さい順に並べる
- ②同じ数字は黒の方が小さい(左にくる)

試行錯誤と勝ち筋 (思考法) のひらめき

見通しを立てて、道筋に沿って考え抜く

**【発想→構想】の循環**

快感、達成感、自信

勝ち手 (解決点) を導き、実践・証明する

## アルゴクラブ継続授業 入会要項

※ 2016年4月からの予定です  
変更の場合がございます

対象学年・指導時間 小1～3 月3回 (土曜日) 1回90分

時間割

	会場	時間
西本部	札幌駅前通	土曜日 (月3回) 10:00～11:30
	札幌西本部	土曜日 (月3回) 13:00～14:30
北本部	札幌北本部	土曜日 (月3回) 10:00～11:30
東本部	新札幌	土曜日 (月3回) 10:00～11:30

入会時諸費用【2016年度】

入会金	初回教材費	月謝	プリント教材費
15,000円 税込16,200円	8,000円 税込8,640円	6,100円 税込6,588円	500円 税込540円
(初回のみ)	(初回のみ)	(毎月)	(毎月)

- ※ 月謝・プリント教材費は毎月27日 (金融機関が休業日の場合は翌営業日) に指定口座より納入していただけます。
- ※ 初回教材費は、「Pキューブ」「ジオ1」「アルゴカード」「アイキューブ」「アルゴノート」の5点セットです。教材はお手続き完了後、初日の授業でお渡します。

お申し込みはお電話またはホームページにて！  
無料体験も随時受付中です！

ご入会のお申し込み・授業内容のご質問・お子様の学習相談など、お気軽にお電話ください！ (受付時間 月～土 10:00～21:00)

札幌西本部 ☎(011)612-5555 札幌北本部 ☎(011)727-5555  
札幌東本部 ☎(011)863-5555