

## 文章を早く書くコツ

.....

作文が苦手だと一生懸命に書こうとしてもなかなか書けないんだよね。他の子はスラスラ書いているのに自分は数行書いたところからまったく先に進めない。その時のつらい気持ちはよくわかるよ。僕も文章を書くのがとにかく遅くて。かつては1週間かけてコラム1本すら完成しないなんてことがよくあった。

でもね、「あるやり方」で書くようになってからはだいぶ早く書けるようになった。そのやり方というのが、書く作業を「考える」「書く」「仕上げる」の3つに分けること。僕もそうだったけれど、文章を書くのが遅い人はこの3つを同時進行していることが多いんだ。

実際に書き始めてから「次は何を書こうかな」とネタを考えたり、書きながら「ちょっと言い回しがおかしいな」「別の言葉を使ったほうがいいな」とその都度修正をかけたり、何度も書き直しているうちに他の所も気になってまた書き直したり……そんな無限ループにはまらないためには「考える」「書く」「仕上げる」の3ステップで文章を書けばいい。それぞれ説明するね。

- ①考える…書き出す前に書くべきネタを考える。ここを決めないまま書き出すと途中で行き詰まって時間がとられるからね。そもそも流れにピッタリのネタが見つかるなんて期待しない方がいい。「ネタ探しは書き出す前に終わらせる」が鉄則だよ。
- ②書く…ネタが決まったら一気に書き進める。誤字や脱字、イマイチな表現があっても気にしない。おかしいところは次の「仕上げ」で直せばいい。この段階の文章は誰に見せるわけでもないから下書きの下書きだと思ってガンガン書き進めよう。
- ③仕上げる…読みやすいように全体をととのえる。誤字脱字や文法的におかしなところはここで修正。ちなみに仕上げの作業は日を改めて行ったほうがいい。そのほうが自分の文章を客観的に見ることができる。

もちろん①②③を同時に進められる人もいるよ。ただ、それはごく一部の「書ける人」に限った話だ。作文を苦手だと思っているのであれば、まずは「考える」「書く」「仕上げる」の3つをしっかりと切り分けて書いてみて。今までよりずっと書きやすくなると思う。

これからはAIによる「無味無臭の正しい文章」がどんどん増えてくるだろう。そうなれば自分の思いや熱量、相手の心に刺さるメッセージを文章で伝える力の価値は上がっていきはずだ。文章を書く力は一生物だよ。一度身につけてしまえば将来いろいろな場面で君の役に立ってくれる。読書感想文、税作文、授業のレポート、、今後、何か文章を書く機会があれば「文章を早く書くコツ」を思い出してみてね。(菅野)



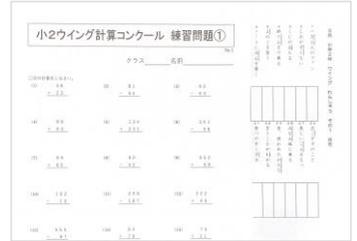
# ウイング (小2 & 小3)



## ●最後のコンクール

3/14 (木)、ウイング最後のコンクールを実施します。この原稿を書いているのは実施直前ですが、練習中の様子を見てみると確かな実力が身についていると実感します。「100点を取りたい!」と1問でも間違いがあると残って勉強する姿勢に驚かされます。

あとは得点力。自分の力をいかんなく発揮する得点力がテストではとわれます。当たり前ですが本番の数は練習の数に比べて圧倒的に少ないです。これからも本番ならではの緊張感のなかで時間配分を考え、見直しをするなどして得点力を伸ばしていきましょう。(西村)



コンクールは算数 50 問、漢字 50 問。問題数が多いのでスピードも求められます。



## 今月の本棚 ~Monthly Book List~



### 『図書館にまいこんだ こどもの大質問』

こどもの大質問編集部／著 (青春出版社 1,485 円)

～内容紹介 (出版社 Web より)～

「胸がキュンとするようなお話をおしえてください」「飼っているカマキリを戦いに強くしたいです。どうやったらできますか?」「さいしよのにんげんは子どもなの? おとななの?」……などなど、かわいい質問・疑問・難問からはじまった、図書館司書さんたちのていねいでマジメな奮闘記 59 話。

陽光学院を訪れる保護者の方々に陽光ライブラリーが好評です。受付を囲うようにズラッと並んだ本棚を興味深そうに眺めたり、新作のタイトルを見て感想を話される人もいたり。便利なデジタルの時代ですが実物の本の魅力はまた別物ですね。

実際に陽光生の読書ぶりはなかなかのもの。身近に本がある環境の価値を実感します。休み時間に本を手にとって自分の関心に触れるものを見つけたり、思いもかけず興味をもったり。本を開き好奇心を広げるだけでも素晴らしいことです。

本書には子どもの「なんで?なんで?」と

いう好奇心がこれでもかと溢れています。そんな子ども達の素朴な疑問に、全国各地の図書館の司書さんが選りすぐりの本を紹介することで回答してくれます。

疑問を解決する過程で本の面白さや不思議な謎が解ける楽しさが伝わってきます。また子ども達へ向ける司書さんの温かいまなざしを感じる文章も読んでいて心地いいんですよね。巻末のコラムの筆者は学校司書を経て大学教員をされている坂下直子さん。図書館の専門家である坂下さんの言葉はまさに陽光ライブラリーに私達が込めた願いと同じでした。(池田)

中学受験コース：飛鳥（新小3～新小6）



▼新3年生 「勉強の価値を上げる」

新規開講から1ヶ月。通塾にも慣れて授業も存分に頑張っています。授業を楽しみにしている子もいて嬉しいです。今年の小3生は算数好きが多く難問にも挑戦できそうです。もちろん苦手な生徒にはできる限りのフォローをします。まずは夏までに計算力と文章題を嫌がらずに考えることを課題に。国語の授業はクラス全員が大好きとのこと。小3段階で大切な「楽しく学ぶ、めいっぱい考える」はすでにクリア。勉強嫌いで通塾できるか不安だと言われた子も全く問題ありません。どんどん勉強して土台作りを進めます。なにより知的好奇心を刺激して学びの楽しさを感じてもらえば大成功です。めいっぱい頑張る4年間にしていきます。（池田）

▼新4年生 「理科・束計算について」

理科では1回の授業で1回分の新出単元を解説しています。解説終了後に要点チェック問題を一緒に解いて授業終了です。授業終了時に宿題として必ずプリント1枚を配布し、次回の授業で提出。教室に宿題チェック表を掲示していますので、毎週必ず〇がつくようにしてくださいね。今週で4回目ですがいくつか〇がついていない子もいます。遅れても構いませんので必ず宿題を提出する習慣をつけていきましょう。宿題は教師との約束事です。約束は守るのが当たり前でやぶれば信用を失います。「やったけど忘れた」はナシにしましょうね。（山崎）

▼新5年生 「テストの価値を上げる」

小5生にとって毎週のテストが精神的な負担になることがあります。ここでつまづく中学受験生は少なくありません。モチベーションが低下して勉強が嫌になっては本末転倒。テストの目的は学力向上で、さらに次回のテストに向けて前向きな気持ちになればなお良しです。まずはテストを価値あるものにします。ポイントは2つ。【①目標点は本人が決めること。努力すれば達成可能な点数が理想ですがクリアできない場合は点数を下げる前に勉強の仕方や学習量を見直すのが先決。】【②学習計画を立てること。1週間の宿題は毎回決まっていますと言える量です。ただし目標点に届かなければ勉強を増やす必要も。】①も②も自分の意思で勉強と向き合ってもらうために意図してのことです。勉強の楽しさを感じにくい中学受験においても飛鳥では学びの本質を求めています。笑顔で勉強しましょう！（池田）

▼新6年生 「算数について」

予習シリーズ6年上のテキストを1週間に1単元ずつ進めています。テキストの最初にある重要問題チェックの問題（25題）を演習していきます。手が止まってしまった問題はすぐに板書しながら丁寧に説明しています。このテキストでは問題の難易度が☆で表されています。☆1問題は完ぺきに解けるようにする。☆2問題は偏差値50以上レベル、☆3問題は偏差値60以上レベルですので、自分の目指すレベルまで進めていきましょう。その週のテキストが終わればトライアル進めましょう。目指すは「トライアル8」です。「トライアル9」まで進んだら並行して算数チェック問題を解いていきます。（山崎）

高校受験コース：ヘリオス小学部（小4～小6）



1. コンクール返却・直し（小4～小6）

■ 期間…小4：3/19（火） 小5・小6：3/22（金）

今年度の最終授業でコンクールを返却します。返却日の授業内や授業終了後にコンクール直しを実施。解答を見て直すだけではなく、必ず問題と照合して答えを理解しましょう。今回の結果を次に生かすための大切な取り組みです。



2. 春期講習スタート（新小2～新小6）

■ 日程…3/26（火）～4/3（水）

春期講習では新学年のテキストを使用して学校の先取り授業を進めます。新小5、新小6については講習明けの4/5（金）に新学年となって初めての学力テストも実施。範囲は前学年の復習が中心です。良いスタートダッシュを決めましょう。

岸のはなまるレポート ～小6Lクラス編～

今月は小6Lクラスについてお届けします。

4月から中学生。3月実施の小学生最後のコンクールにかける気持ちが伝わってきています。2月下旬から中学準備講座として中学テキストによる指導を始めましたが、初日に中学校生活についてのガイダンスを行いました。ガイダンスのなかでは定期テストの概要や「定期テスト→評定→高校入試」と影響が連なっていることなどを説明。さらにヘリオス中学部の指導方針を、今の入試の実情を根拠にして紹介をしました。

そのなかで話題に出たコンクール。小学生のころ

の「奇数の月に受けるテスト」から「定期テストの直前に受けるテスト」へ、目的がより明確になります。いまコンクールに気合が入っているのはガイダンスの内容に影響を受けたこともありそうです。与えられた理由がなくても主体性を失わないのがこのクラスの良さではありますが、こうも明確な理由を与えられては「やるしかない」といったところでしょうか。今回は一部教科に中学生の内容も盛り込まれます。定期テストを見据えて漢字指定の問題が増えていきます。しっかり書けるように頑張りましょう。（岸）



今月の宿題：達成状況優秀者

※宿題達成率…完全に終わっていたら1、途中まで（丸付けが終わっていない等）なら0.5でカウント

高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）



1. 春期講習（新中1～新中3）

■ 期間…3/26（火）～4/3（水）

春期講習から新学年のテキストを使って前期中間テストの範囲を進めます。中3生については入試対策もあるため進捗がかなり早いです。そのため家庭学習の時間を確保することが不可欠となります。入試を左右する夏以降の勉強を意識して最高のゴールを目指します。

2. 学力テスト（新中1～新中3）

■ 日程…新中1：4/8（月） 新中2・新中3：4/5（金）

前学年までの内容が中心に出題されます。新中1の数学は春期講習で学習する内容も一部出題。ここで見つかった穴は新学年の学習とあわせて復習しなければなりません。放っておいても穴は広がるばかりです。しっかりと復習をして新学年の学習に弾みをつけましょう。



岸のはなまるレポート ～中1クラス編～

今月は中1クラスについてお届けします。

生徒面談を実施しました。学校や塾での勉強、高校入試のことなどについて考えていることや抱えている悩みをヒアリングし、取り組むべきことを提案する場です。教室では表に出なかった志望校への思いや、「やる気が出ないときはどうすればいいですか？」という声を聞くことができました。

生徒本人もご家族も高校入試についての心配事は絶えません、その不安は事実からくるのか、思い込みからくるものなのかを判断するのは容易ではありません。正しい入試情報と生徒一人ひとりの

の状況分析が必須です。

私は「国語が苦手なので理数系のほうがいい」とか「内申が不安だから…」という消去法による高校選びをしてほしくありません。特に新中2生は入試までまだ時間があります。現時点で選択肢をしぼるのではなく、むしろ広げてほしいと思っています。

そのためには合同説明会や各高校で行われる説明会に時間をみつけて参加してみることをおすすめします。資料やWEBではわからない雰囲気や自分に合っている学校なのかどうかを確かむことができますよ。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト：合格率優秀者

# ストウブ ( 鋳物ホーロ鍋 )

## My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



- 満水容量 2.6L、直径 22センチ
- 商品重量 3.9キロ
- 22,126円 ※Amazon価格
- ガス、IH、オープン可
- 蓋が重く熱くなるので重つかみ菜スタンドがあると大変便利。

3月だというのに気温の低い日が続いています。こんな日はシチューや肉じゃがなどの煮込み系の料理が沁みますよね。そんな時に抜群の働きをしてくれるのがストウブの鍋。料理はほとんどやらない(できない)僕からすると、失敗ゼロで美味しい料理が簡単にできあがるまさに魔法の鍋です。

鍋に油をひいて下から順に玉ねぎ→肉→ニンジンやジャガイモ、今の季節ならカブを入れて塩をふったらフタをして中火で20分。素材からでた水分が蒸気になり始めたら全体を混ぜて弱火で10分。これだけで野菜や肉の旨味を最大限に引き出したポトフが出来上がります。不思議なことにストウブで調理すると煮崩れることなくジャガイモはホクホクに、カブはトロトロになるんですよ。そして翌日はポトフをカレーにリメイク。市販のルーを入れるだけで滋味深い絶品カレーに仕上がります。一つあると重宝する万能鍋です。(菅野)

わが家はこうやって受験を乗り越えた！～「保護者様の声」ご紹介～



**親子とも「中学受験をして良かった」と思える合格でした。**

陽光学院にお世話になったのは5年生の秋、大手塾からの転塾というスタートでした。(略) 転塾当初は今までの勉強方法と違うことや、先生にも環境にも慣れていない、ということから娘は先生方に対してなかなか心を開かず、質問したりすることができずにいました。でも池田先生と山崎先生が声をかけ続けてくださり、地道に対応して下さいました。

私たち親に対しても、何度も面談で不安を解消していただきました。勉強しない娘にイライラする時でも、先生からは「着実に力をつけているから」という言葉をかけていただき、な

んとか信じて見守ることができました。勉強について先生方を信用し親は口を出さないというのは難しいことでありましたが、とても大事なことだと受験が終わった今は実感しています。

受験本番は1日目から3日目まで午前午後両方受験が続くというハードスケジュール。朝早くに家を出て、受験を終え帰るころには疲れ切っていたのですが、娘に聞くと迷いなく「塾に寄って質問してから帰る」と言って塾に向かって行く姿が印象的でした。池田先生と山崎先生には本当に最後の最後まで、力になっていただきました。そのお力添えもあり、最後に掴んだ合格は親子とも「中学受験をして良かった」と思えるものになりました。最後まで受験に向き合い続けられたのは陽光学院のおかげです。ありがとうございました。

【青山学院横浜英和中学合格 女子生徒Fさんの保護者様】



岸&池田の

# 受験 Pick Up!

最新の学校情報や受験情報、勉強のコツなどを岸と池田が動画で解説!

## ▼中学受験レポート

「24年度：新年度説明会（飛鳥）」



### 1. 入試動向

#### ◇入試制度・偏差値・ニュース

- ・横浜雙葉：試験日を2回に
- ・日本女子大：偏差値2下落
- ・日大日吉：大学の影響

⇒小さいトピックスにも注意!



↑6年生になると模試の結果をふまえた学校選びが本格化します。しかし合格の可能性を踏まえていても、人気の変化やニュースなどに影響を受けて入試動向が大きく変化するケースも。今年は近隣校で波乱が続出しました。

### 2. 受験結果

#### ◇相対的評価（他塾の生徒）

##### ▼飛鳥平均偏差値（首都圏模試）

	国語	算数	理科	社会	4科
5年	50.2	52.9	51.9	57.3	52.7
	↓				
6年	57.0	60.2	54.8	64.6	60.4



↑塾を評価、検討するさいに合格実績とは異なる視点で重要なのがクラス（学年）全体でどれだけ伸びたかという偏差値状況の変化。23年度、首都圏模試でクラス平均が偏差値60を超えたのは飛鳥では初めてでした。

## 【前回の中学受験レポート】

■「法政大学第二中学校」  
（22分46秒）



私立中学校のご紹介動画。取り上げるのは飛鳥の卒塾生が進学した学校ばかりです。内部の事情、実際の生徒の様子など保護者様には手に入りにくい情報もございます。初回は「法政大学第二中学校」。「Ikeda's eye」では経験から感じ取ってきた各学校の特長を池田の主観を交えつつ少々マニアックな切り口でご紹介します。学校選びの参考になれば幸いです。

## ▼高校受験レポート

「受験理科・受験社会」



### 理社の不安 教科の特性

#### 理科・社会は積み上げではない

前期中間	前期期末	後期中間	後期期末
植物と動物のなかま	光・音・力による現象	身のまわりの物質	活きている地球
世界の地図	縄文時代～奈良時代	世界地理	平安時代～室町時代

後期の学習に際して、前期の学習内容からの影響がきわめて少ない

9

↑受験本格期の勉強を大きく左右する理科と社会。自発的に復習の機会を設けなければ受験直前に3年分の復習が必要になります。こうなると他教科の勉強時間が大きく削られてしまいます。

### 理社の不安 理社の恐ろしさ

中1 前期中間	中1 前期期末	中1 後期中間	中1 後期期末
中2 前期中間	中2 前期期末	中2 後期中間	中2 後期期末
中3 前期中間	中3 前期期末	中3 後期中間	中3 後期期末

高校入試への意識が強まったら、  
中1・中2の復習に着手。

14

↑2年後期の内申から高校入試に影響することをつけて、そこから目の色が変わる生徒が毎年います。せっかくですから1年生の復習にもとりかかみましょう。季節休み中であれば集中的に復習しやすいです。

## 【前回の高校受験レポート】

■「英語の勉強法」  
（16分55秒）



「単語が覚えられない!」「英語の点数があがらない!」というケースの多くは単語を分類できていないことが原因です。playは動詞で「～する」、playerは名詞で「選手」のように品詞の分類を行えないと暗記に無理が出てきます。また英語は間違い直しの真摯さが特に問われる教科です。成績アップのためにはごまかして楽をすることは禁物です。

入試情報 (私立中学)



世田谷学園中学校

(東京都世田谷区 男子校 東急田園都市線「三軒茶屋駅」徒歩10分)

文禄元年(1592年)に曹洞宗吉祥寺の学寮として創始。平成7年より現在の中高完全一貫校に。「お互いの個性を尊重し合い、切磋琢磨して高い水準の人間性を身につけた感性豊かな人材を育成する」をモットーに、釈迦の教えである「天上天下唯我独尊」を英訳した「Think & Share」を学園の教育理念としています。授業は週6日制。

▼世田谷学園中学校を知るための「3つのキーワード」

- ◆【新コース制】…2021年から本科コースと理数コースの2コース制に。本科コースは従来のコースをブラッシュアップしたもの、理数コースは中学時から理数系のカリキュラムを充実させたものです。本科コースでは3年生からは特進クラスと一般クラスの編成となります。特進クラスは東大、東工大、一橋大合格を目標に勉強しています。一般クラスでもほとんどの生徒が早慶上智は当たり前という高い意識を持って勉強し、クラスの半数以上は実際に進学しています。
- ◆【異文化体験プログラム】…中1：少人数集中英会話講習。中2：シンガポール文化研修。中3：インターナショナルスクールとの交換留学。高1：カナダのビクトリア大学にて寮生活やホームステイを体験。高2：米国の大学生とのディスカッション講習など。「地球的視野を持ち、地球的規模の問題に取り組む」姿勢を養います。
- ◆【土曜プログラム】…本科コース・理数コースともに実体験を重視した特別なプログラムを実施。校外施設の見学、クラスを解体しての授業、様々な分野の専門家を招いての講演会といった体験型の授業を重視し、種々多様な学びを通して教養を深めて中期～後期へとつながる学力を総合的に高めます。

昨年度の大学合格実績は、国公立大に51名、早慶上理に225名、GMARCHに286名、医学部医学科32名などでした。(山崎)

▼学校情報

- ◇TEL：03-3411-8661
- ◇生徒数：651人(中学合計)
- ◇偏差値：四谷大塚…56~60 首都圏模試…66~73
- ◇卒業後の進路：大学68%、浪人32%



▼入試情報

- ◇入試日：2月1日午前、午後※算数1科、2月2日、2月4日(全4回)

▼説明会等

- ◇6年生対象説明会：5月25日(土)、6月1日(土)、7月27日(土)他
- ◇入試説明会：9月22日(日)、10月20日(日)、11月10日(日)他
- ◇5年生以下対象説明会：10月20日(日)、11月10日(日)、12月8日(日)
- ◇文化祭：9月15日(日)、16日(月祝) ◇体育祭：5月



## 2024年度 陽光学院「ヘリオス中学部」

### 高校受験合格校 (在籍生徒数6名)

#### ▼公立高校

新城 (3名) 橘 港北



#### ▼私立高校

日大日吉 [総合進学] (2名)

文教大付属 多摩大目黒 [特進]

東京 自由ヶ丘学園 [理数：特待]

**【第一志望全員合格！】**

みなさん、おめでとう！そしてお疲れさまでした。

今年度は公立高校入試の変革の年で、面接一律実施廃止やネット出願導入等で振り回された一幕もありました。私立高校でも出願基準の変動や人気校の併願確約廃止など……高校入試とはまさに生き物のようで「こう考えておけばいい」というものはないと痛感させられた一年でした。私自身、正しい入試情報を適切なかたちで発信すること、そして生徒一人ひとりの現状と目標に寄り添った柔軟な指導を行うことの大切さを改めて強く感じました。今年の中3生たちは一生懸命に指導について来てくれたと思います。先の読めない高校入試に誰よりも不安が大きかったはずですが、最後まで耐え抜いた姿を誇りに思います。

あらためて合格おめでとう。4月からも頑張ってくださいね。(岸)

# 世界を広げるブックリスト ～陽光ライブラリー新着本～



## 『おもしろいぞ! 天体観測』

藤子プロ/監修

天体観測の準備から月や太陽、星の動きと観測、日食・月食・流星群などの天体ショー、天体観測の未来まで、丁寧に解説しています。太陽や月の動き、惑星の特徴や見え方、季節の星座など、中学受験でも役立つ内容も満載。

## 『Dr.マシロト最強漫画術』

鳥嶋和彦/著

Dr.マシロトのモデルとしても知られる著者は6代目編集長として「少年ジャンプ」を牽引。ヒット作の作り方から漫画業界の仕組み、「ドラゴンボール」などの誕生秘話まで網羅したこの一冊で、君も「ジャンプ」デビューを飾れ!!

## 『ゴールデンタイムの消費期限』

斜線堂有紀/著

才能がない自分でも生きている意味はあるのか? スランプに陥っていた高校生小説家・綴喜文彰。また傑作を書けるようになると誘われ、あるプロジェクトに参加する。等身大の悩みが胸に突き刺さる、共感必至の青春小説!

## 『雪のなまえ』

村山由佳/著

いじめで不登校となった小5の雪乃は曾祖父母が住む長野で暮らし始める。苦しさを抱えても思いを吐き出すことができない雪乃。そんな凍った心を溶かしてくれたのは長野の大自然、地元の人々、同級生大輝との出会いだった。

## 『陸上自衛隊ますらお日記』

ばやばやくん/著

SNSで話題沸騰中の元陸上自衛官・ばやばやくんが描く、愛とユーモアに溢れた自衛隊ライフがついに書籍化! 陸上自衛官のユーモア溢れる日常や恋愛事情、家族生活などを描く(おそらく)史上初の本。

## 『科学まちがい図鑑』

左巻健男/監修

こんな科学の本ははじめて! 写真のなかの「科学的にまちがっているところ」を1つ見つけよう! 動物、植物、気象、天体、電気などさまざまな分野を出題。まちがいの理由を読むことで科学の力がぐんぐん身につきます。

## ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



2月のベーシックは「クルクルクリエイター」を製作。体験会でも展示する人気ロボです。スピログラフと呼ばれる定規と同じように曲線の幾何学模様を描きます。完成したコースターは飾っておきたいほど美しいデザインです。

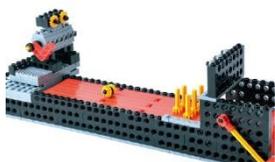
ミドルは「クルクルメリーゴーランド」。ロボ本体を空中で保持しながらの作業は微妙な力加減が必要です。何度もギブアップしそうにな

った生徒も完成したロボが上手く回転した瞬間は大喜びでした。

アドバンスは「ピッキングロボ」の前半。見た目や動きは工場で稼働する産業用ロボそのもの。組み立てながら仕組みを学べます。アドバンスコースまで進んだ生徒の数人が理工系の中高に進学しています。未来につながる学びですね。（池田）

### 3月製作ロボット紹介

#### ▼ベーシック…ボウリングロボット「ロボリンくん」



ロボットに直接接続されたLロッドを回転させて球を投げ、ピンを倒す本格的なボウリングゲームが楽しめます。倒れたピンを手軽に回収できる機構が付いているのもポイントのひとつです。

#### ▼ミドル…すいすいドライブ「ステアリングカー」



ステアリング（車の向きを変える仕組み）があるロボットです。ジョイント部分（ハンドルの動きを前輪部分に伝える部分）と車体の先端のピニオンギアとラックギアのかみ合わせがポイントです。

#### ▼アドバンス…つかんで運ぶ「ピッキングロボ」（後半）



台に取り付けられた光センサーが物を感じし「つかむ」「運ぶ」「離す」という一連の動作を実行するロボットです。物をつかみ続けるための工夫や離す位置の調整により、確実に物を運ぶことができます。

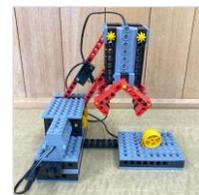
### ■作品介绍（2月）



ベーシックコース  
「トロコイドと呼ばれる数学の分野」



ミドルコース  
「回転や木馬の上下など多彩な動き」



アドバンスコース  
「モノを落とさず運んで完成」

### ◆授業スケジュール（3月～4月）

- ・R1(10:40～) 3/9(土)、23(土) 4/13(土)、27(土)
- ・R2(14:20～) 3/9(土)、23(土) 4/13(土)、27(土)
- ・R3(10:40～) 3/2(土)、16(土) 4/6(土)、20(土)
- ・R4(16:20～) 3/12(火)、19(火) 4/9(火)、23(火)
- ・R5(16:20～) 3/5(火)、19(火) 4/9(火)、16(火)

※色付きの日程は春休みの関係で授業日が変わっております。

※R2が4月より14:20→13:00スタートとなります。振り替え等のさいにはご注意ください。

## スタッフ四方山（よもやま）話



毎年の恒例行事となりつつある東京ディズニーリゾートへの家族旅行。今年6月にはディズニーシーの新エリアがオープンするため、「穏やかに楽しめる今のうちに…」と行ってきました。オープンからよーいドンで各種アトラクションまで熾烈な競歩(園内では走るの禁止)が繰り広げられるなか、我が家は逆をついてダッフィーフレンズの店の一番客に。リーナ・ベルのぬいぐるみをゲットした後は「ジーニー」「ジャスミン」「アクアトピア」「スカットル」といったアトラクションへ。これらのアトラクションの共通点は……すべてぐるぐる回る乗り物。帰りの運転はスピンを起こさなくてよかったです。(岸)



大きなしっぽがとってもキュート。



娘のおもちゃ箱を整理していたら出てきたドラえもん柄のルービックキューブ。昔からの定番のおもちゃですが、子どもの頃から1面すら揃えられたことがありません。しかし、さまざまな経験を積んできた今ならできるかもしれないと数十年ぶりにカチャカチャと回してみたところ……やはり1面すら揃えられず。

そこでYouTubeの解説動画を見ながら再チャレンジ。手順通りに回し続けること30分。生まれて初めて1面が完成！したかと思いきや絵柄の向きがおかしなことに。絵柄の向きまで揃えるのは難易度がさらに高そうです。未完成のルービックキューブはおもちゃ箱の底のほうにそっと戻しておきました。(菅野)



1面に集められただけでも大進歩です笑。



寒さが厳しい2月後半、岩手県の狛鼻溪(げいびけい)へ行ってきました。渓谷美で知られる場所で、JRのポスターで見て以来一度は見に行きたいと思ってから5年。ようやく初探訪です。石灰岩によって作られた岸壁の間をこたつ船に乗って遊覧するのは何とも贅沢な時間で、またその雄大さにも圧倒されました。

また旅の途中、なぜ南部鉄器が岩手の地でうまれたのかの疑問も解消できました。狛鼻溪を流れる川は別名「砂鉄川」と呼ばれるほど砂鉄が豊富に採れるそうで、川から砂金を取るごとく砂鉄を採り、それらを集めて鉄製品を作り始めたとのことです。旅によって長年の疑問が思わぬかたちで解決することもあるものですね。次回の旅ではどんなことを知ることができるのか。楽しみです。(西村)



日本百景にも選ばれている渓谷美。

### 🐾 今月のワン！フレーズ

知っている  
得をする、かも。  
今月の雑学  
コレクション



- ワニの歯は一生の間に2,000本が生え変わる
- 「爆笑」とは大笑いすることではなく大勢の人が笑うこと。
- レオナルド・ダ・ビンチの「モナリザ」が盗まれたとき、無名時代のピカソが容疑者として逮捕された。



訳：考えるな、感じる。  
(ブルース・リー  
／香港の武術家、俳優)

◆編集後記：高校受験の合格校実績をP9に掲載しております。今年の高校受験は全員が第一志望の学校から合格をいただくことができました。これにて陽光学院の24年度入試はすべて終了です。次年度も全員合格目指して生徒と一緒に最後まで走っていきます。(菅野)