

陽光学院
川崎市中原区木月 2-2-28
<http://www.yokogakuin.co.jp/>

陽光通信

平成 23 年 9 月号

Tel : 044-433-2553

Fax : 044-411-5675

緊急連絡先 : 090-4126-4352

情報量の差

「なんで勉強しなきやいけないの？」君も考えたことがあるよね。だれかに聞いてみたことだってあるかもしれない。大人に勉強する理由を聞くと「自分の将来のためだよ」とか、「選択肢は多いほうがいいでしょ」といった答えが返ってくることが多い。もちろん、それが正しいってことは君にもわかる。でも、ココロにストンと落ちるほど納得できるわけじゃないんだよね。どうして大人と子どもでは、勉強に対する考え方方が大きく違うのか？ それはね、持っている情報の量に差があるからなんだ。

たとえば地震がほとんどない国の人々に「3時間後、震度7の地震がくる！」と言っても、逃げようとはしないだろう。だって震度7の地震がどんなものか、彼らは知らないんだからね。けれど、僕ら日本人は違う。この地震がどれだけおそろしいものか知っている。きっと必死になって家族と連絡をとって、すこしでも安全な場所に避難するはずだ。どれだけの情報をもっているか、言い換えると、どれだけ知っているかで考え方や行動は変わっていくんだ。

大人は知っている。数年後、君が出ていくことになる社会の現実を。学生時代、いっしょに汗を流して、遊んで、笑いあった仲間。そのころは、はっきりとした差なんて感じなかった。それが社会に出たとたんに大きく変わってしまう。やりがいのある仕事をしている人と、毎日が文句やグチばかりの人。しっかりと収入を得ている人と、生きていくのに精一杯の人。これが現実だってことを、大人は身にしみてわかっている。だから、子どもには勉強してほしいって思うんだ。まっすぐ前を向いて、自分がしあわせと感じる道を歩いていくように。

小学生や中学生に勉強する理由なんていらない、と僕は思っている。やらなきやいけないことだから、やる。これで十分だ。歯をみがくのにいちいち理由なんて考えないよね。それといつしょだ。ただ、ときには勉強についてちょっと考えてみてほしいとも思うんだ。歯みがきだって、やるとどうなるか、やらないとどうなるかを知っていたほうがより丁寧にみがくようになるからね。

夕食のとき、おうちの人人に聞いてみたらどうだろう。「仕事でたいへんなことって何？」「じゃ、うれしかったことって？」「勉強していてよかったって思う時って、どんな時？」きっと君のココロに残る答えが聞けるはずだ。「お給料ってどのくらい？」なんて聞いたらいいんじゃないかな。ちょっとビックリされるかもしれないけどね。僕はいまだに覚えてい るよ。小学生のころに聞いた父親の年収と、姉と僕と弟を抱えながら母親がやっていた内職が一箱いくらだったのかをね。そうやって社会の情報を増やしていくれば、今まで見えなかつた勉強の必要性やありがたみが見えてくる。それは君が大人に近づいたってことでもあるんだよ。(菅野)

ウイング

小3

▼算数の勉強について

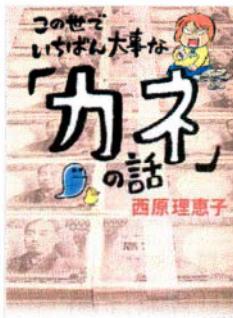
これまでの授業では、みんなとても集中して問題に取り組めたことや宿題をしっかりやってくることができていたこともあって、テキストにとてもたくさんの○をつけることができました。9月の授業ではまず円や三角形といった図形の特徴やコンパスをつかった簡単な作図を勉強していきます。計算問題の多かった今までとは少し違った授業となります。作図には楽しく取り組んでもいい、図形の読み取り問題には深く考えてもらえるような時間にしていきます。（奥）

▼国語の勉強について

夏休みが終わりました。また勉強のリズムを取り戻して楽しく勉強していきましょう。漢字、慣用句、短文作り、文章読解とバランスよく勉強していきます。少しずつ語りが増えてきました。言葉の意味を覚えたら、どんどん使わないと身につきません。3年生後半は、「覚えた言葉を使うこと」にも力を入れていきます。最初はゲーム形式で楽しく学んでいきますね。（池田）

今月の本棚

『この世でいちばん大事な「カネ」の話』 西原 理恵子 著（角川文庫 580円）



～内容紹介(表紙より)～

「生まれて初めて触ったお金には、魚のウロコや血がついていたのを覚えている」—お金の無い地獄を味わった子どもの頃。お金を稼げば「自由」を手に入れられることを知った駆け出し時代。やがて待ち受ける「ギャンブル」という名の地獄。「お金」という存在と闘い続けて、やがて見えてきたものとは…。「お金」と「働く事」の真実が分かる珠玉の人生論。TV ドラマ化もされた感動のベストセラー、遂に文庫化。

大人と子どもでは社会について持っている情報量に大きな差があります。だから「自分の将来のために勉強しなさい」といぐら言っても、子どものココロにはひびきにくいのです。こちらの思いを伝えるためには、社会についての情報を増やしてやる必要があります。まずは、仕事や社会についての現実を、お父さんやお母さんが話してみてはいかがでしょうか。仕事の喜びや苦しみ、お金で得られる自由と不自由についてなど、子どもには理解できないんじゃないかなと思えることでもかまいません。今の自分にはわからないけど何か大切なことがあって、気持ちをこめて話してくれているってことは伝わるはずです。そうやって少しずつ社会に対するイメージが子どもの中にできあがっていきます。

本でもいろいろな情報を伝えられます。オススメが『この世でいちばん大事な「カネ」の話』です。どん底の現実がぎっしり詰まっています。貧しさの連鎖、行き止まりの将来、スマーキーマウンテンの子どもたち。抜け出したくても抜け出せない、そんな現実です。それでも、負のループを断ち切つて自分の足で歩きだそうとしている子もいます。この子達はどうして立ち上がることができたのか。作者の西原さんはこう言います。

それは、きっと、自分が生まれた環境がどんなに酷かろうと、それを受け入れてしまうことをしなかったから。「希望」を諦めてしまうことを、しなかったから。(中略) 覚えておいて、どんなときでも、働くこと、働きつづけることが「希望」になる、っていうことを。

きれいごとじゃない、泥沼のなかから得た社会と仕事の本質が書いてあります。中学生以上の子には、ぜひ読んでほしい一冊です。(菅野)

ヘリオス

1. 前期期末テスト対策(中学部)

◇日程 各中学別 テスト終了まで

前期期末テストが、各学校以下の日程で予定されています。

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| ①住吉 9/8(木)・9(金) | ④今井 9/13(火)・14(水)・15(木) |
| ②東橋 9/9(金)・12(月) | ⑤南加瀬 9/14(水)・15(木)・16(金) |
| ③井田 9/13(火)・14(水) | ⑥日吉 9/15(木)・16(金) |

ヘリオスでは夏期講習の後半から期末テストの対策授業を行っています。もちろん今回もテスト直前の土曜日・日曜日には特別対策授業をやります。詳しい日程や時間割は子ども達に配布いたします。

2. コンクール(小学部)

◇日程 9/26(月)～9/30(金)

覚えるものが中心のテストです(漢字100問、理社用語50問・計算50問など)。練習プリントを2週間前に配りますので、家でも勉強できます。やればやっただけ結果ができるテストです。しっかりとテスト範囲の勉強をやりきりましょう。

3. サタデージム 時間変更(中学3年生)

◇日程 9/17(土)～入試終了まで

毎週土曜日に続けてきたサタデージムの時間を変更します。これまで部活動とのかねあいがあつて午前(10時～12時半)と午後(1時～3時半)の選択制でしたが、9月以降は1時～6時までとします。これまで通り、参加を希望する生徒は前日までに「参加希望用紙」に記入してください。毎年、このジムで集中的に勉強した生徒は確実に力を伸ばしてきました。これまで以上にパワーアップしたサタデージム、3年生は積極的に活用してくださいね。

今月の宿題＆小テスト 達成状況優秀者(夏期講習期間中)

▼小学部(達成率90%以上)

坂本裕和 100% 沢田凌介 100% 石井稜馬 100% 紅林真衣 100%
小室柚子 100% 沼龍太 100% 高橋翔 100% 清水美冴 100%
奈良百花 100% 河野真帆 100% 橋本佳乃 100% 八木裕美 100%
宮内里奈 100% 田村桃子 100% 本山太一 100%

▼中学部(達成率90%以上)

青木彩実 95% 鈴木彩水 96% 宮下佳大 97% 望月拓実 92%
川口智之 94% 今井麻優子 90% 高木詩織 95% 大塚桃花 92%
西村奈津美 97% 西谷悠 100% 菊池瞳 93% 佐藤亮 97%
嶋崎雄太 97% 尾形美森 92% 中野早紀子 91% 宮内玲奈 100%

飛鳥

▼4年生 「算数、国語、理科について」

9月に入り、予習シリーズ4年下のテキストを新たに進めています。算数では、分数の計算や線分図、面積、規則性など、入試問題として出てくる単元の勉強に入っていきます。国語では文章がさらに長くなって読み取りにくくなっています。理科は電気や水溶液など皆が苦手とする物理、化学分野の問題も出ています。小学校で勉強する内容とだんだんかけ離れていき、難易度も上がり、気を抜くと置いていかれてしまいます。「僕は受験するんだ」という気持ちを今まで以上にしっかりと持ち、それぞれの時間で学習する内容を100%理解するぞという意気込みで授業に臨んでくれたらと思っています。これから先、学習内容がさらに難しくなるため、分からんと思ったらすぐに先生を呼び止めて、分かるまで解説してもらうようにしましょう。授業開始前や個別チェックの時間に質問を受け付けています。(山崎)

▼5年生 「算数について」

あつという間に夏期講習が終わり、また1週間ごとの平常カリキュラムに戻ります。予習シリーズ5年下では、速さに関する問題、売買損益、比の性質など入試頻出単元を勉強していきます。このテキストが終われば、受験勉強の約7割が終わったことになります。それだけ濃い内容になっています。覚えるべき大切な事柄が毎時間必ず出てきます。生半可な気持ちで勉強していると置いていかれてしまいます。教師からここまでやりなさいと指示されたことは何が何でもやり切りましょう。手をつけていればいいや位に思わないで完璧を目指して頑張りましょう。これから半年間の頑張りで、志望校の目安が決定します。奇跡が起こると信じ、夢を見るのは自由ですが、受験は実力通りの結果しか出ません。今まで解けなかった問題が入試会場で奇跡的に解けるなどということは起りません。奇跡的な合格をもし勝ち取ることができた子がいたとしたら、その子は必ず人一倍努力をし続け、入試日には合格できるだけの実力を身に付けたからです。実力がともなわなければ立派な志望校も絵に描いた餅でしかありません。特に5年生の2学期は算数において重要な単元が目白押しです。今まで以上に気を引き締め勉強に取り組みましょう。(山崎)

▼6年生 「偏差値のブレ」

秋になり私立中学の説明会が多く開催されています。志望校選びの基準として模試の偏差値を参考にされると思います。ただ、偏差値表を見るときは注意すべき点があります。たとえば、品川女子学院と日本大学(日吉)を比べると、四谷模試では偏差値で7の差があります。首都圏模試では偏差値で3の差しかありません。2つの模試では偏差値で4ものブレがあるのです。この2校を比較検討する場合、どちらの模試の偏差値を見るべきか。四谷大塚の偏差値を基準として考えた場合に偏差値50~55より上の学校は四谷の合格判定を参考にします。四谷で偏差値50より下の学校は四谷ではなく首都圏模試の合格判定が本番の受験者層に近いようです。お子様の偏差値はある程度のブレが生じます。模試は1つの目安として、過去問などで多角的に見てきましょう。(池田)

算数の話③ 考える力は聞く力から

「いつか月に行ってみたいんだ」

「新聞紙を43回折って。それを登れば行けるよ」

「？？？」

先生の話を1つも聞きのがしてない人っている？

授業をしっかり聞くことができると、イメージする力がついてくる。

授業の最初に話している「問題文の意味」や「考え方」が大切なんだ。

むずかしい問題になれば、もっと問題文や考え方方が大事になる。

問題文から解き方をイメージできるかどうかがカギ。

じゃあ、しっかり聞いてね。月までの距離は約38万kmだよ。

新聞紙の厚さを、0.1mmとする。

1回折ると、厚さは2枚だよね。だから0.2mmになる。

1回目で2枚。この2枚を折ると、4枚になる。

2回目で4枚だ。3回目はさらに2倍で8枚になる。

つまり2倍を繰り返すことになる。

10回折るなら、 $2 \times 2 = 1024$ 枚になる。

$0.1\text{mm} \times 1024\text{枚} = 102.4\text{mm} = 10.24\text{cm}$

新聞紙の枚数は1024枚で、厚さは約10cm

2倍するっていうのは、びっくりするほど増えていく。

20回折ると、なんと1048576枚で、厚みが約105m

43回折れば月に到着！38万km以上の厚みだ。



3回折ると 8枚



7回折ると 128枚

「新聞紙を43回折ると、38万km以上になる」としか聞かない。

意味がわからないよね？イメージなんかできない。

けれど、ちゃんと話をすべて聞けば式の意味や考え方もわかってくる。

授業をしっかり聞くことって、これと同じだよ。

説明を聞くことに集中して、考え方を頭にいれるからイメージできるようになる。

考えることで算数は伸びるけど、考えるために必要なのがイメージだよ。

最後に、算数のポイントを整理しておくね。

①説明は最後の一言まで聞くこと。

②はじめの数問は先生の解きかたをマネしながらやる。

③あとは、いろいろ考えながら問題を解いてみる。（池田）

入試情報

○私立中学校

和洋九段女子中学校(千代田区 女子校 東京メトロ南北線 飯田橋駅下車 徒歩8分)

明治30年、学校教育の中に「洋裁」を初めて取り入れた和洋裁縫女学院として創立。日本武道館、靖国神社、千鳥が淵公園が近くにあり、都心でありながら緑豊かで閑静なところです。グラウンドはありませんが、室内温水プール、ダンスホール、屋上にはテニスコートなどが設置されています。最新設備を整えた新校舎はモダンで清潔感があふれています。

九段の一日は8時15分から20分間の朝学習から始まります。放課後の自習室では卒業生が常駐し、生徒の疑問や質問に答えてくれます。英会話は週1回、クラスを2分割して行っています。授業以外でも、放課後、ネイティブと自由に接することができる英会話サロンを設置しています。高1の夏休みには豪州の姉妹校への短期留学、希望者には1年間の長期留学ができます。実技教科にも力を入れていて、音楽ではバイオリン、家庭科ではミシンをマスターするだけでなく、手縫いで浴衣を作ったりもします。情報の授業では、ワープロ、表計算、パワーポイントを使ってのプレゼンも全員がマスターします。図書館には蔵書5万冊のほか、ビデオ、DVDライブラリーがあります。高1から特進クラスが発足します。希望制で特進クラスに入れますが、かなりハードに授業を進めます。また、理科大、青山、中央、法政など390もの指定校を持っていて、高校卒業まで、部活動や委員会活動を満喫し、指定校推薦で大学に進学する生徒も多いようです。

進学実績は国公立3名、早稲田3名、上智3名、理科大2名、GMARCH19名、医学部7名、薬学部18名などです。近年、大学受験を意識し進学色を強めてきていますが、ひたすら勉強させるのではなく、女性としての知性、品性とのバランスがとれた中学校という印象を持っています。(山崎)

○高等学校

公立高校受験者の主な併願私立高校(2008年~2011年春入試)

公立高校を第一志望とする場合、多くの子がおさえとして私立も受験します。その場合、私立は併願基準を事前に発表しているので、「この公立高校なら私立はこのあたり」とある程度受験する学校がしばられます。今回は公立高校別に、併願されることが多い私立を紹介いたします。今後、私立の学校説明会が増えてきます。どこの説明会に参加するのか決める際の参考にしてくださいね。

公立名（主な併願私立2校）

- | | |
|-----------------------------|---|
| ◇多摩（青稜、東京農大一） | ◇川崎総合科学：科学（朋優：特進、横浜創英） |
| ◇横浜サイエンスフロンティア
(青稜、山手学院) | ◇新城（東京、朋優：特進）
◇橘（東京、朋優：進学）
◇住吉（朋優：進学、鶴見大附属） |
| ◇神奈川総合（山手学院、青稜） | ◇高津（朋優：進学、橘学苑） |
| ◇横浜平沼（青稜、日大） | ◇県立川崎（鶴見大附属、朋優：進学） |
| ◇生田（東京農大一、青稜） | ◇市立川崎（橘学苑：総進、東京実業） |
| ◇港北（横浜創英、東京） | ◇大師（東京実業、大森学園） |

ここ数年、進路面談で名前をよく聞くようになったのは「朋優学院」と「鶴見大附属」です。とくに朋優学院はコースを複数設けることで、幅広いレベルの子を多く集めています。「国公立」、「特進」、さらに「進学」、「デザイン」や「調理」まであるのです。その結果、多摩を受験する子から県立川崎を受験する子までが朋優を選択肢に入っています。公立の併願者が多いということは、公立のようにいろいろな個性をもった子が集まるということ。公立のような雰囲気に魅力を感じるのであれば、一度見学に行くことをオススメします。(菅野)

職員室から

英語学習のポイント(ヘリオス中学部)



卒業生が積み重ねた単語帳

- ①見て目で覚える
- ②聞いて耳で覚える
- ③読んで口で覚える
- ④書いて手で覚える

これら4つをすべて大切にすることが英語上達の近道です。そこで今回は「見る、聞く、読む、書く」のバランスを意識した陽光の英語の授業を紹介します。

見る——たとえば bird を bard とつづってしまう誤りがよく見られます。これは、ir と「ア一」の発音がなかなか結びつかなくて起こるもの。「ir(ア一)がある単語がまだこの中にあるよ！」すると生徒は girl や thirteen を見つけます。これは単語を観察して”見る”授業です。

聞く——単語ができるだけ正確な発音で紹介します。さらに「ディクテーション」と呼ばれる、CDから放送される10語程度の英文を書きとる学習法も取り入れています。特に前置詞は弱く発音されるばかりか、come on(カモン)というようにつなげて発音されるため聞き取ることはなかなか難しいもの。生徒は聞き逃すまいと音声に耳をすませ、わかったときはとても盛り上がります。

読む——「この単語はなんて読むんですか？」この言葉は生徒からの質問としても、教師から生徒への発問としても大切にします。たとえ正確につづれても、意味が分かっても、読めなければ読めるまで徹底指導します。特に中学1年生は正確な発音で読ませるようにしています。

書く——テストで点数をとるために「書ける」ことが必要です。そのため単語テストやコンクールといったテストを行い、書く機会を多くとるようにしています。クラスによっては分からぬ単語を単語帳に記録させています。これは授業中つねに机に置いて、必要に応じて生徒が記録するもの。この積み重ねが結果につながっていきます。(岸)



スタッフ四方山(よもやま)話



マクドナルドにハトが！

8月も終わりのある日、僕は友人と日吉のアビタにあるマクドナルドにいました。食事も済んでそろそろ出ようとしていた時、友人が僕の後ろを指差してこう言いました。「ハトが入ってきた！」振り返って見ると本当にハトが店内を歩いていました。その姿をとりあえず写メ！そのときの1枚がこの写真です。まるでハトが順番待ちをしているようなシュールな姿に、自分で撮影しながら吹き出していました。まあもちろんハトは注文を出す前に店員に追い出されてしまいましたけど

(笑) (金城)



秋山が主人公の本

テスト前になると思い出すのが、秋山真之です。彼は日露戦争でロシアのバルチック艦隊迎撃作戦を一人で立案し、見事に成功させた海軍の参謀です。秋山は学生時代、テスト前一晩の勉強で常にトップを維持していました。参謀らしく、過去の問題を参考にして教官のクセを見抜き、何回も説明したところから問題を推測するという勉強法です。一度の勉強ですべてを覚えられる記憶力があり、常に分析を怠っていなかつた彼のマネができるものではありませんが、自分なりの勉強法を模索し、トップを維持していた事に感心させられます。(末木)



9月の予定表

※ウイングは中面をご覧下さい。

日	曜	飛 鳥	ヘリオス	
			小学部	中学部
1	木			
2	金			
3	土	確認テスト(小5・6) Jジム		特別対策授業
4	日			特別対策授業
5	月			
6	火			
7	水			
8	木			
9	金			
10	土	確認テスト(小5・6) Jジム 小4中入試模試(14:40~)		特別対策授業
11	日	小5・6首都圏模試		特別対策授業
12	月			
13	火			
14	水			
15	木			
16	金			
17	土	確認テスト(小5・6) Jジム		中3サタデージム(1:00~)
18	日	小6四谷合不合①		
19	月		祝休	
20	火			
21	水			
22	木			
23	金		祝休	
24	土	確認テスト(小5・6) Jジム		中3サタデージム(1:00~)
25	日			
26	月		コンクール	
27	火			
28	水			
29	木			
30	金			
10/1	土	確認テスト(小5・6) Jジム		中3サタデージム(1:00~) 英検対策①
2	日			
3	月			
4	火			
5	水			
備 考	☆英検申込締切9月20日(火) ☆漢検申込締切9月20日(火)			
		ヘリオス個人面談 10月15日(土)~を予定。		