

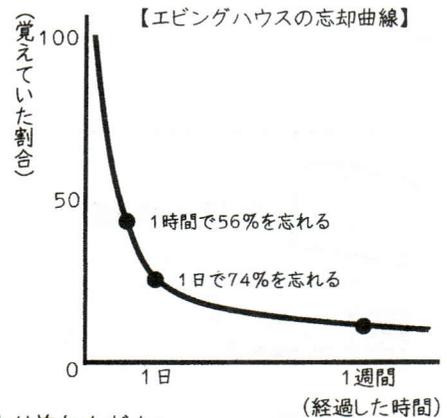


忘却と戦う

9月に実施した中3対象の「暗記特訓講座」。午後1時から午後6時まで、受験に必要な用語をどんどん暗記していく講座だ。さすがに受験生だけあって、どの子も集中して黙々と取り組んでいた。僕はひたすらテストの丸付けだ。その講座の最後、充実感と心地よい疲労感を感じている子どもたちに話したことを今回は紹介するね。

「おつかれさま。今日ですいぶんたくさんの用語を覚えることができたね。多い子で500以上の用語を覚えたことになる。ただし、このまま何もしないとせっかく今日がんばって覚えたこともほぼ忘れちゃうよ。人はね、覚えたことを忘れるようにもともとできているんだ。

じゃあどれくらい忘れてしまうものなのか。それを研究した学者がいる。19世紀の心理学者、ヘルマン・エビングハウスの人だ。彼は「pek」「mev」「rit」などの意味のない言葉を自分で覚えてみて、その後どれだけ思い出せるかを調べてみたんだ。その結果をまとめたのがこのグラフ。「忘却曲線」って呼ばれているこのグラフを見ると、1時間で半分以上、1日たった7割以上も人は覚えたことを忘れてしまうことがわかる。僕らが思っているよりも、忘却のスピードはずっとずっと速いんだ。『覚えてもすぐに忘れちゃう』とか『受験まで覚えている自信がない』なんて言っている子がたまにいるけれど、人である以上それが当たり前なんだよ



「じゃあ、どうすれば忘れないですむんですか？」ふだんからなかなかいい質問をしてくれる男の子。今日もナイス・タイミングだ。

「それにはね、復習するしかないよ。何回か復習すれば、忘却のスピードを遅くして最終的にはとめることだってできる。覚えたことをずっと頭に入れておくことができるんだ。で、実はどのタイミングで復習すれば効果的なのかもすでに分かっている、『その日、次の日、日曜日』とされている。まずは何かを覚えたら、その日の夜に1回目の復習。これで一番大きな最初の忘却の波をとめることができる。で、次の日に2回目の復習。ここでだいぶ頭に残っていることが実感できるはず。ラスト3回目の復習はその週の日曜日に、他の勉強の復習とまとめてやろう。ここまでやれば、覚えたことのほとんどを忘れないですむ。逆に言えば、ここまでやらないと忘れて当たり前ってことだからね」その後、具体的な復習の方法を確認して暗記特訓講座は終了した。

勉強は忘却との戦いだ。いかに忘れようとする力と戦い、勝つか。そのためには復習がどれだけ大切か。これがわかって復習できている子は残念ながら数少ない。だからこそ、やれば大きな差がつけられる。「その日、次の日、日曜日」君もこのタイミングで復習してみよう。教科書やノートを読み直すだけでもかまわない。頭に残る量がまったく変わってくるからね。(菅野)



小3 ウイング



●算数の勉強について

9月から再開した束計算の宿題は、みんな1冊以上を終わらせることができました。9月最後の授業で渡した束計算には、習ったばかりの「かけ算のひっ算」「分数のたし算・ひき算」が含まれています。授業中は「かけ算のひっ算」だけで1日25問以上の問題を解いていますが、家でも練習を重ねてより正確な計算力を目指しましょう。以前の単元では、「大きな数」や「時間」の問題を苦手としている子もいます。ですので、今月は今まで学習した内容を振り返るタームテストもおこないます。(奥)

●国語の勉強について

2人の3年生が体験授業に来てくれました。はじめての塾で少し緊張しているようでした。知識と言葉遊びの問題で5分ほど盛り上がりから、文章問題のスタートです。お手本の音読をしてみせてから、順番に丸読みします。飛ばし読みがある子は、問題を解くときも飛ばして読んでしまいます。漢字が読めなければなおさらです。文章の意味をしっかりとつかむため、一字一句きっちり音読させています。文章の背景知識も説明しながら、どんどん問題を解いています。(池田)



今月の本棚



『国マニア』

吉田一郎 著 (筑摩書房 714円)

～内容紹介(出版社HPより)～

こんな話題で一杯だったら、地理の授業がもっと楽しかったのに。
ハローキティ金貨が使えるクック諸島ニウエ、
100年以上も働かずに生活しているナウル人、
海上の人工島を占拠して独立宣言してしまったシーランド公国、
マニア向けの切手を乱発して財政を支えるピトケアンなどなど。
ざっと52カ国。常識や先入観を脱ぎ捨てて眺めれば、
世界は意外といい加減にできている。

今年から採用された中学生の新しい教科書。もっとも内容が変わったのは理科ですが、じつは社会もかなりよくなっています。特に地理分野の改訂がよいのです。昨年までの地理は「一部の地域を深く学ぶ」ということで、世界地理なら「中国・アメリカ・ドイツ」の三か国しか扱っていませんでした。それが今年からは「アジア・アフリカ・ヨーロッパ・アメリカ」など、世界の地域全体を一通り学ぶようになったのです。これにより、世界にはどんな国があって人々はどんな生活をしているのかを学ぶ機会がずっと増えました。そこで、ちょっとでも世界に興味を持ち始めた子におすすめなのがこの『国マニア』です。嘘みたいだけれど、ほんとうに実在する国や地域の話が満載です。

たとえば、太平洋に浮かぶクック諸島は、日本の「キティちゃん」が刻まれた金貨を発行しています。しかも、そのキティちゃんはなぜか和服を着ていて、さらに金貨の裏面にはイギリスのエリザベス女王の肖像画が。このわけの分からない組み合わせのコインが、法定通貨として太平洋の小さな島で実際に使えるというのです。この本はおもしろいだけではありません。なぜクック諸島はおかしな通貨を発行しているのか？ そんな「生きた勉強」にもつながる一冊です。(菅野)

ヘリオス



1. 全県模試 (中3)

◇日程 10/7 (日) ◇場所 てくのかわさき (溝ノ口駅より徒歩5分)

今後の全県模試は、外部の試験会場で受験してもらいます。会場までの所要時間、行き方を自分で調べ、川崎中から集まった知らない子たちに混ざって試験を受けることで、本番により近い状態を経験することができるからです。これは入試当日の雰囲気慣れるためには大切なことです。本番と同じような緊張感をもって臨みましょう。※後日、集合時間やくわしい場所が記入してある受験票を配布します。

2. 学力テスト (1SS・1T・2SS・2T・3T)

◇日程 1SS・2SS…10/11 (木)、1T・2T・3T…10/12 (金)

前期期末試験の結果に満足できなかった教科や単元は、「実力教科問題集Pal」でもう一度確認しておきましょう。※10月以降、3SSの模擬テストは全県模試のみとなります。

3. 一気に覚えて、一気に得点アップ!! 社会&理科暗記特訓 (中3)

◇日程 第3弾: 社会…10/13 (土)、第4弾: 理科…10/20 (土)

◇時間 1:00~6:00 ◇費用 無料

9月に実施した暗記特訓講座には多くの中3が集まり、みな黙々と暗記→テストに取り組みました。最後の大会や高校の説明会と重なってしまい、今回は参加できなかった子から「10月以降はないんですか?」と言われました。また、参加した子からは「毎週やりませんか?」なんて声も。そこで第3弾、第4弾の暗記特訓講座を開催することにしました。参加希望者は同封の申し込み用紙を提出してくださいね。

4. ピラミッドテスト (小学部)

◇日程 4LA…10/31 (水)、4LB…10/29 (月)

5LA…10/30 (火)、5LB…10/31 (水)

6LB…10/30 (火)、6LB…10/31 (水)



今月の宿題&小テスト 達成状況優秀者

◇小学部: 通常の宿題 (90%以上)

河野晃大 90%	紅林菜々 90%	井田寧音 92%	坂本裕和 91%	山本遥 100%
古川柊助 100%	紅林真衣 100%	高橋翔 91%	池田大哉 91%	池内菜緒 100%

◇小学部: 束計算 (90%以上) ※30枚を直しまでやって100%

河野晃大 95%	沼蒼太 103%	上原健太 155%	井田寧音 138%	坂本裕和 473%
高橋翔 107%	池内菜緒 107%			

◇中学部: 宿題、漢字&単語小テスト (計90%以上)

西村健 100%	畔柳大 100%	柳下一樹 100%	石毛かえで 100%	本山太一 100%
宮内里奈 100%	河野真帆 91%	山室宏樹 100%	川口智之 94%	山崎翔太 100%
鈴木彩水 100%	青木彩実 100%	今井麻優子 94%	高木詩織 100%	青木菜緒 95%
大塚桃花 100%	西谷悠 100%	池上雄介 94%	松本広渡 92%	菊池瞳 94%
佐藤亮 93%	嶋崎雄太 100%			

飛鳥



▼4年生 「算数について」

今年の小4は例年になく東計算の進みが速くなっています。分数の四則計算を終え、半数以上の子が6年の東をやっています。中には6年の黒東まで終わらせ、旧版の東計算をやっている子もいます。みな非常に頑張っています。計算力は小4のうちにできる限り身につけることで、小5以降、勉強の安定感が増します。特に円周率を使う円やおうぎ形の問題を解くときは小数と分数の複合計算を正確に解かなくてはなりません。割合に関する問題でも、小数、分数の計算力が試されます。計算力のない子には到底歯がたちません。毎日15分間の東計算の時間を必ず持ちましょう。分からない箇所があれば30分早く塾に来て質問してくださいね。(山崎)

▼5年生 「社会について」

授業で解説→問題演習だけでは言葉を覚えられません。聞いたこともない言葉や、初めて書く漢字をたくさん覚えるのは大変です。そこで基本用語を覚えるための勉強を授業や宿題に組み込んでいます。教科書の太字を見ながらノートに書き出して、次に何も見ないで言葉をノートに書き出します。これを二回くらい繰り返せば効果がハッキリです。時間もかかる単純作業ですが子供たちが大好きな勉強法。単元テストでは言葉を覚えるほど点数がのびるので、やる気にもつながります。しかし模試は言葉の暗記だけでは点数はなかなかのびません。出題範囲が広いだけでなく、出題の仕方にも工夫があるからです。例えば問題の答えが「聖徳太子」だとします。「冠位十二階をつくった人はだれ？」と聞けば基本問題ですが、「遣隋使を送った人はだれ？」という問題になれば難易度が上がります。聞き方次第でレベルはいくらでも変えることができます。これが応用力です。飛鳥では基本用語を色々な角度からしっかり勉強しています。関連性のある理解と暗記や、いろいろなパターンの問題をこなすことが大切。5年生のうちからアウトプットの力をつける勉強をしていきます。(池田)

▼6年生 「算数チェックについて」

入試まであと4ヶ月となりました。これからはさらに質を高めた勉強に取り組んでほしいと思っています。算数では、算数チェック4ページ分を宿題とし、その解説授業を毎回行っていきます。家でしっかり自分の目標とする中学校のレベルまでやり切る姿勢を持ってください。偏差値45以下の学校を第一志望にしていればB問題まで、偏差値45以上を目指すのであればC問題まで絶対に正解するぞという強い意志をもって問題(宿題)に立ち向かいましょう。日大など人気校の入試は倍率3倍以上の過酷な競争になります。平均ではダメなのです。受験者の中で上位3割に入らなければ合格はもらえません。入試ではA、Bレベル問題は満点として、Cレベル問題がどれだけ正解するかで合否が決まります。自分で決めたレベルまで、必ずやり切るぞという強い決意で宿題に取り組みましょう。(山崎)



池田の中学受験ノート

【時間を決める】

「宿題はおわったの？早くやりなさい」

お母さんに、そう言われて心の中で返事をする。

「言われなくても、わかってるよ」ってね。

やらなきゃいけないのは、もちろんわかってる。

でも、なかなか始められない。

テレビをみたり、マンガをよんだりして時間がたってしまう。

こんな経験がある人はたくさんいるよね。

どうすれば決めたことを実行できるのかっていう実験をした人がある。

とてもシンプルな実験だ。

病院で検査を受けることに同意した人に、場所と日にちを決めておくかどうか。

A グループの人には、30日以内に検査をするように伝えただけ。

B グループの人には、場所と日にちを決めてから30日以内に検査するように伝えた。

場所と日にちを決めるだけで結果は大きくちがったんだ。

A グループで30日以内に検査を受けた人はたったの53%だけ。

B グループは100%、全員が30日以内に検査を受けた。

この考えはいろいろと利用できるんだ。

例えばディズニーランドに行きたいってお母さんに伝えたとしよう。

お母さんが「じゃあ、今度行くよね」と言ってくれただけじゃどうも不安だ。

今度が、いつになるのかわからないからね。

すぐにこう言えばいい。「いつ行くの？家族全員で行くの？」ってね。

これで遊びに連れていってくれる可能性が高くなるかも。

この法則、もうわかったかな？

人間は、具体的に決めた方が行動する可能性が高いってことだ。

その方が行動しやすくなるんだ。

宿題は6時から始めるとか、算数は夕飯の前に終わらせるとか。

テレビが9時に終わるから、9時から勉強するって決めるのもいい。

何時から勉強するって決めることで、始めやすくなる。

6年生は勉強時間も目標がある。

開始時間だけでなく、終わりの時間も決めてから始めようね。(池田)

陽光ブログ 今月の抜粋記事 ※授業のある日は毎日更新中



▼『授業のはじめは文章題トライアル』

小学部の算数では 10 分間の「文章題トライアル」からスタートします。これは陽光オリジナルの、文章題がランダムに並んでいるテキストです。1 ページに 5 問、全 50 ページもあるので、1 冊終わらせるのに 1 年近くかかる子が多いです。授業では、1 ページ終わるたびに手を挙げてほくを呼んでもらいます。マル付けをして、間違えた問題は再チャレンジ。どうしても解けない問題はヒント、場合によっては線分図や考え方の図を書いてあげます。ただし、解くのは自分自身。このヒント以降は自分でできると

いう幅をその子によって決めて、教えすぎることのないようにしています。文章題が苦手でもまったく解けなかった子でも、解ける問題が増えていくのが実感できます。以前にぼくが説明のときに書いた図を見よう見まねで書いてみるといったことも大事です。この時間が意外にも子どもたちには好評で、進んでやりたがる子が多いです。現在、4 年生のトップの子が 70 ページ、5 年生が 51 ページ、6 年生が 62 ページです。まずは全員 1 冊を仕上げることを目標にがんばりましょう！（奥：12/9/24）

個別指導パソナ



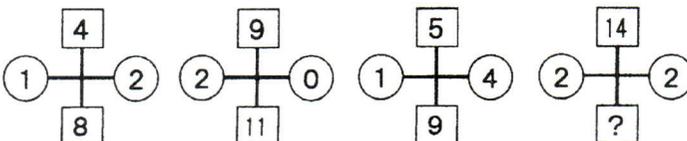
現役生による学校生中継
横浜平沼高校編

- ◇きみの第一志望
(国公立大学・早慶上智・MARCH・他 4 年制大学・短大 & 専門学校・その他)
- ◇校則 携帯電話の校内持ち込みは (OK・禁止)
頭髪は (茶髪はクラスに 2 人)
スカート丈は (膝上・膝下) センチ程度まで OK
靴下は (指定・自由)
かばんは (指定・自由)
靴は (指定・自由)
その他 校内攻
- ◇中学に比べて授業の様子は
(静かで集中している・かわらない・やや騒がしい・騒がしい)
- ◇学校全体で大学受験に向けた雰囲気は
(すごくある・一部のクラスだけある・あまりない・ない)
- ◇大学受験へのサポート 【夏休みの補習など】
(すごくある・ある・あまりない・ない)
- ◇中学でもっとがんばっておくべきだった教科は 数学
- ◇横浜平沼高校の良いところ
・ 夏休みに 教科別に補習がある。
・ 校則がわりと緩い。
・ 修学旅行先も海外。
- ◇横浜平沼高校のいやなところ
・ 前期に行事が多いので授業が少い。
- ◇最後に横浜平沼高校をめざす後輩にメッセージを
(1) 勉強は頑張ってください。高校生活も楽しんでください。

多摩高校と横浜平沼高校。公立志望で学校の成績が 40 (4 と 5 が半分ずつ) 以上ある子がまず検討するのがこの 2 つの高校です。今春の合格者平均偏差値(全県模試調べ)も多摩が 61.4、横浜平沼が 61.8 とほぼ一緒。ただ校風はまったく違います。多摩は男子の方が多く、行事も部活動も非常に活発。横浜平沼は女子の方が多く(男子の 2 倍以上!)、全体的に穏やかな雰囲気です。今回、実況中継を書いてくれた卒業生の M さんも、横浜平沼のそんな雰囲気に魅かれて入学した一人です。

さて、横浜平沼は横浜駅から徒歩 10 分と、とても通いやすい場所にあります。途中、横浜の繁華街を通り抜けますが、M さんいわく「誘惑に負けるような子は少ない」そうです。また予備校に通いやすいというメリットもあります。横浜駅周辺は日本屈指の予備校激戦区。乗り換えも途中下車もせずに、自分に合った予備校を選べます。現役生にとっては非常に貴重な「時間」を、効率よく使える環境にある学校です。(菅野)

1分間クイズ



「？」に入る数字を次の中から選んでください。
【6・8・10・12】

答えは P9 へ→

奥が伝える勉強のススメ



【基本を繰り返すことの大切さ】

塾のトイレの洗面台にある花瓶を見たことがあるかな。
 バラの造花やスターチスのドライフラワーなどが飾ってあるんだけど、
 あれは菅野先生にお願いされてぼくが花瓶に生けたもの。
 なぜお願いされたかという、大学生のときに花屋でアルバイトをしていたからだ。
 珍しいアルバイトだとよく言われるけど、
 仕事は楽しくて大学の4年間ずっとお世話になったほど。
 なかでもやりがいがあったのは、お客さんの要望を聞きながらの花束作り。
 それに「笑っていいとも」やお店の開店祝いでよく見るアレンジメントやスタンド花の作成だ。
 当然この仕事は、花屋の中で最も重要な仕事の1つになる。
 レストランで言えば、厨房で料理をつくるのと同じ。
 もし君の行ったレストランが、料理が遅かったり、まずかったりしたら二度と行かないよね。
 花屋も同じで、時間がかかりすぎたり、へたくそな花束だと思われたりしたら、
 お客さんはもう二度と来てくれない。

でも、なんとなく花屋のバイトをはじめたばかりのぼくに、そんな技術があるはずもない。
 だからはじめのうちはひたすら練習あるのみだ。
 花束もアレンジメントもスタンド花も、まずは基本の形をしっかりと作れるようになるために
 繰り返し練習したよ。
 ぼくが働いていた4年間で作ったものは、ほとんどがその基本の形通りのもの。
 ためしにちょっと変わった作り方をしてみたら、
 へてこなアレンジメントができてしまったことをよく覚えている。
 だからその後は、失敗だけはしないように基本通りの作り方を繰り返していったんだ。
 たったの4年間では、基本以上の技術はつかなかったくらい花の道も奥が深い。

塾の算数では小4から全員ノートに問題を解いてもらっている。
 みんな素直に式をたくさん書いて計算してくれているね。
 他の塾ではテキストに書き込むところもあるみたいだけど、
 ぼくが式をノートに書いてもらっているのには理由がある。
 その1つに、式を書くことを習慣化してもらうこと。
 たくさん数字や文字を書くことに抵抗感をなくしてもらいたいというのがある。
 要するに計算すること自体をめんどうくさがらないでやってほしいということ。
 たとえば中1の方程式では「イコールを左にそろえて、式を下に並べて書くこと」と言っている。
 それを、テキストの端にちょこちょこ書いて終わりにすると、圧倒的に間違えが多くなる。
 経験した子もいるんじゃないかな。
 国語の漢字練習、英語の単語練習、理科社会の一問一答。
 今、勉強していることは全てこれからの基本になることばかり。
 だからこそ、まずは一つひとつ基本通りじっくり取り組んでいこう。
 勉強に楽な道はないんだから。(奥)

入試情報



●私立中学

横浜創英中学校 (横浜市神奈川区 共学校 JR横浜線大口駅下車 徒歩8分)

昭和15年、京浜高等女学校として創立。平成15年より男女共学の中高一貫校化に伴い校名を現在のものに変更しました。「考えて行動できる人」の育成を建学の精神とし、生徒に背伸びさせ過ぎることもなく、個々の生徒の実情にあった指導をしてくれます。主要教科はグレード別で授業を行います。成績低迷者の強制補習は随時実施し、成績上位者の希望補習は中3から行います。0時間目の朝テストで基礎力の定着をはかり、7時間目はネイティブスピーカーによる留学疑似体験授業を週3回実施。おもしろサイエンス教室など生徒が興味を引くための特別授業もひんぱんに実施しています。平常授業では全教師体制でチームティーチングを行っています。たとえば社会の授業中に授業の空いている数学の先生が机間巡視して個別指導を行う形です。

また、今年度より「放課後学習サポート」を始めました。現在は中1対象ですが、来年は中2まで拡大するそうです。部活終了後の18時から1時間、帰宅部は16時から1時間、教師が常駐する教室で自習教室を行います。宿題をやる子、授業で理解が不十分だった箇所を質問する子、教科書を先取り学習する子など個々に合わせた勉強の場になっています。今のところ各回10名前後が参加しています。また、学習体験プログラムとして、春は上郷へ、夏は長野斑尾高原へ、秋は横浜研究・鎌倉研究など、校外学習を年に幾度も実施しています。これらの活動には、仲間とのチームワークの向上を図り、自分と仲間がどのように問題に取り組むべきかを理解しつつ問題解決能力を伸ばしていく狙いがあるようです。今はガリ勉でなくてもいつの間にかガリ勉にさせてくれるような、温かく見守る教師陣が一生懸命に指導してくれる学校のように思います。今春卒業の内進生52名の大学合格実績は、国公立大2名、MARCH8名など。内進生の85%が四年制大学に進学しました。(山崎)

●高等学校

高木学園女子高等学校 (横浜市港北区 女子校 東急東横線菊名駅下車 徒歩7分)

2年前からスタートした希望制の学習サポートである早朝学習の「ゼロ・モジュール」と、放課後学習の「セブン・モジュール」。曜日によって教科のちがう先生が1人ずつ、自習に来る生徒たちの質問にこたえてくれます。昨年はのべ約2400名の生徒が参加したそうです。なかには朝7時から校門が開くのを待っている生徒もいるとのこと。もっと勉強をしたい、できるようになりたいと考えている生徒がとてもしっかりいることがわかったと教頭先生はおっしゃっています。そんな生徒たちの多くは普通科コースに通っています。そこではバイリンガル講師による授業をおこなうなど、英語教育にもとても力をいれています。普通科以外には情報科、商業科、家庭科の3コースがあります。商業科では簿記や会計、情報科ではパソコンスキルやデザイン、家庭科では調理やファッションに関する専門科目があり、全体の3分の1となる週10時間ほどは各コース専門の授業をおこないます。

女性にとっての作法やマナー、身だしなみといったことへの指導を大事にしている校風から、手本となる女性の先生方が「生徒にとっての憧れの女性」になっているようです。バイリンガルであるArisa先生には休み時間でも生徒が集まってくることもあり、英語に対しての興味を持つ子も多いそうです。3年前に完成した新校舎からは、女の子の学校だという雰囲気が強くとってきます。校舎のいろいろな所に配置されたイス、昼食をとることもできる屋上スペース。清潔感あふれるトイレは階によって造りが異なります。校内を案内してくださった石井先生によると「女の子にとってトイレは憩いの場でありリラックスできる場所でもあるんですよ」とのこと。見学に行った際は、ぜひ石井先生おすすめの1Fトイレに立ち寄ってみてください。菊名駅から徒歩7分、元住吉からのアクセスはとても良い女子校の1つです。(奥)

◇推薦基準 (中3前期または12月の成績) …普通科 29/45、情報 26/45、商業・家庭 25/45

※ただし9科の1は不可

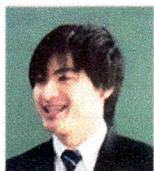
スタッフ四方山 (よもやま) 話



駅や学校、スポーツ会場といった場所への設置が広まっている AED。その使用方法を学ぶための救命講習に菅野先生、池田先生と 3 人で参加してきました。元住吉のオズ通り商店街が主催で、講師は中原消防署の方や地域の消防団の方々です。そこでまず学んだのは AED の使用前に胸骨圧迫、いわゆる心臓マッサージをすべきだということ。さらにその方法も年々変わっているということで、1 体数十万円するという人形を使つての実技訓練もうけました。ぼくらが講習を受けたのは、塾の生徒たちに万が一のことがあった場合を考えてです。そのことを知った講師の方が子どもサイズの人形を用意してくれ、大人とは少し違った処置の方法を教えてくださいました。正直、今回学んだことを生かす場面には遭遇したくないですが、万が一の場合には迷わず行動するための貴重な経験になりました。(奥)



池田先生との共同作業



「100 かいだてのいえ」という絵本を本屋で見つけて買いました。だれが住むのかな、エレベーターはあるのかな。住むのはちょっと大変そうだけど、遊びに行ってみたい家。子どものときに色えんぴつで自分の理想の部屋を描いていたのを思い出し、タイトルも気に入ったので思わず買ってしまいました。昆虫や小動物が出てくる楽しい話なのですが、なかでもクモが重要な役なんです。糸を出して空中を移動するあたりが想像力を刺激するのでしょうか。最近、小 6 の授業であつかった入試問題にもクモの生態についての話が出題されていました。子グモはバルーンとって糸を空中に出して風にあおられ、そのままフワリと飛んでいきます。たんぼぼの綿毛のように糸を出したままの子グモが空中をただよう。これは絵本ではなく本当の話。おどろきですね。(池田)



たてに開く絵本



今年こそ 0.1 t の壁を破るために体脂肪を燃やすとうわさの黒ウーロン茶のガブ飲みを始めました。毎晩、塾から帰宅後すぐにお湯を 2L 沸かします。そこに黒ウーロン茶のティーバックを 4 袋入れ 5 分間煮出し、冷ましてからペットボトルに入れ替えて冷凍庫へ。半分凍ったお茶をシャリシャリ言わせながらゴクゴク飲みます。のど越しが最高です。夏の間は毎日塾に 2L ずつ持ってきていましたが、あつと言う間に飲み干してしまいました。ただ、1 日に最低 2L は飲んでいるのにもかかわらず、体重の方はさっぱり減ってくれません(朝のお通じはとても爽快になりました)。楽しんで減量なんて虫が良い話かも知れませんが、次はバナナかキャベツダイエットでやせないものかと思案中です。(山崎)



3 週間で 1 袋がなくなります

1 分間
クイズ
Answer



○で囲まれている上下の数字をたすと、□で囲まれている左右の数字になります。

例 $4+8=12$ $9+11=20$ $5+9=14$

問題は $14+?=22$ なので、?に入るのは「8」

◇編集後記：「先生、下に置いてあるサムワンもらっていいですか？ 弟にあげるんで」「いいけど、弟って何年生？」
「小 4 です」 理科のおもしろさや理系大学の研究室のことを知ってほしくて、季節ごとにご家庭にお送りしているサイエンス小冊子『サムワン』。すでに小学生にもファンがいます。今回は秋号のお届けです。(菅野)



今月の予定表 [10 月] ※ウイングは中面をご覧ください。

		飛 鳥	ヘリオス	
日	曜		小学部	中学部
10/1	月			
2	火			
3	水			
4	木			
5	金			
6	土	確認テスト (小5・6)		サタデージム (中3) 英検対策②
7	日			全県模試 (中3・会場)
8	月	小5・6首都圏模試 (会場)		祝休
9	火			
10	水			
11	木			学力テスト (1SS・2SS)
12	金			学力テスト (1T・2T・3T)
13	土	中学入試模試 (小4) 確認テスト (小5・6)		暗記特訓講座：社会 (中3) 英検対策③
14	日	小6四谷合不合模試 (会場)		
15	月			
16	火			
17	水			
18	木			
19	金			
20	土	確認テスト (小5・6)		暗記特訓講座：理科 (中3)
21	日			
22	月			
23	火			
24	水			
25	木			
26	金			後期中間対策授業
27	土	確認テスト (小5・6)		サタデージム (中3)
28	日	小6日曜特訓授業①		
29	月		ピラミッドテスト	
30	火		↓	
31	水		↓	
11/1	木			学力テスト (1SS・2SS)
2	金			学力テスト (1T・2T・3T)
3	土	小6首都圏模試 (会場)	祝休	定期試験直前対策
4	日	小6日曜特訓授業②		定期試験直前対策 全県模試 (中3・会場)
5	月			
6	火			
7	水			
備考				