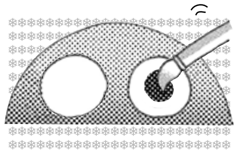
家族で読むページ



専門家庭教師の眼 2017 ⑥

少しの工夫で大きく伸びる！

算数の勉強法

協力：麻布個人指導会

受験生は約50日で入試を迎え、4・5年生は中学受験の新年度を迎えます。今年度最後の専門家庭教師の眼は、麻布個人指導会の3名の講師に、この時期の算数の勉強のポイントを熱く語ってもらいました。

どの学年においても算数の得点力アップは重要です。そこで今回は算数にしぼって、より分かりやすい、実戦的な内容をお伝えいたします。ぜひご一読いただき、これからの勉強にお役立て下さい。

受験生　富永 恭子

麻布個人指導会随一の実力を持つ理系講師。問題の解法のみならず、学習計画の立案や問題の取捨選択なども的確。多くの受験生を上位校へ送り込む一方で、つまづきがちなお子さんや通塾していないお子さんのフォローも手厚い。

最近の合格実績

桜蔭、女子学院、慶応中等部、慶応湘南藤沢、白百合学園、青山学院、鷗友学園、頌栄、東洋英和、横浜共立、横浜雙葉、洗足学園など

間違えた問題をじっくり考え、分析できる受験生が合格する！

なぜ×だったのか
よーく考えよう
ファイト！

●×だった問題、質問するまでにどれくらい頑張ったかが大切

この時期は、ほとんどの受験生が志望校の過去問を解いているはずです。そして冬休み以降は、一度解いた過去問の解き直しを始めることになると思います。その際に意識してもらいたいことが2つあります。その1つは、×だった問題を塾の先生や家庭教師にすぐに聞いてしまわないことです。私が家庭に指導で伺うと、お子さんが「この問題を教えて下さい」と言ってきます。もちろん丁寧に解説します。しかし、この質問に至るまでの過程で、自分自身でどれくらい頑張って考えてみたのかが大切なのです。もし、深く考えることをせず、安易に聞いているのであれば、もったいないことです。

私の経験では、志望校に合格するのは、間違えた問題を自分なりにじっくり考え、なぜ間違えたかを分析することができるお子さんです。すぐに添削してもらっても得点力アップにつながりにくいのです。そして、どれくらい考えてみたかは、指導すればすぐに分かります。万一、私がもう少し頑張ってほしいなと判断した場合は、申し上げた指導上の経験を伝えて、次はできなくてもいいからもう一度自分で考えてみよう、と話しています。

●自分は自分、周りのことはあまり気にしないで勉強しましょう

もう1つは、自分と他の受験生をあまり比較しないこと、周りのことは気にしないことが大事だということです。確かにほどほどのライバル意識は、実力を押し上げる効果を生みます。しかし、ここから先は同じ志望校の受験生と過去問の点数を比べてみても、あまりいいことはありません。ライバルに追いつけ追い越せとなる必要はないのです。例えば、第一志望校の過去問を何年分解くか、何回解くかなども張り合う意味はありません。どのレベルの併願校を受けるのか、どれだけの学校数を受けるのか、1月校を受験するのかなどによっても全く違ってくるからです。自分は自分、きちんとやるべき勉強をやって試験会場へと行きましょう。

最後に、ご父母から「親はどれくらい受験勉強にかかわればいいのでしょうか」と相談を受けることがあります。私は過去問演習の進み方が順調かどうかをチェックしたり、採点したりするくらいがちょうどいいと思っています。今まで×だった問題が○になっていたら「すごい、よくできたね」と、それに気づいてあげるだけでもいいのです。ぐんとお子さんのモチベーションは高まるはずです。ご父母の方には、マイナス面に目を向けるのではなく、プラスの部分をいくつも見つけてあげてほしいと思っています。

5年生　小畠 克明

進学塾で受験指導の経験を積み、現在は中学受験専門の家庭教師として活躍中。受験生一人ひとりの状況に合わせた効果的な志望校対策には定評がある。穏やかな人柄で多くのお子さんから慕われており、連日若さを活かした熱心な指導を展開している。

最近の合格実績

慶応普通部、慶応湘南藤沢、早稲田、浅野、サレジオ学院、芝、桐朋、学習院、鷗友学園、頌栄、広尾学園、成城、高輪など

冬休み「速さと比・面積比」を最優先で復習しておきましょう

●今は入試問題に直結する単元が毎週出て苦戦しがちな時期

5年生の2学期は、どの塾でも入試問題に直結する単元が毎週出て、多くのお子さんが苦戦しがちな時期です。なかでも、「速さと比」「面積比」はこれまで学んできた考え方とは違った思考が求められるため、大半のお子さんが苦労します。速さを例にとると、比を習う前は時速や分速で答えを出していたものを、今度は比に置き換えて解答する必要があるため、問題の内容を理解できずに手も足も出ないお子さんもいます。また、算数が得意で「速さ」や「比」それぞれの問題は難なくこなせるお子さんでも、組み合わさってしまうと、とたんに理解できなくなる場合もあるのです。

逆に言えば、今この「速さと比」「面積比」を徹底して復習しておけば、確実に6年生になってからの伸びにつながります。具体的な勉強方法は、塾のテキストなど使い慣れている教材を、冬休みを活用して繰り返し解くのがシンプルですが効果的です。同じ問題をある程度時間をおいて3回解くのが理想です。もし達成できたなら、問題文を読んで自然に手が動くようになっているはずです。そうなったらしめたもの。基本レベルの問題であれば、いつ出題されても恐れることはありません。

●特殊算では独特の言い回しをする問題文に慣れておきましょう

この時期、ご父母から「特殊算を使う問題ができなくて心配」という声を聞きます。私は相談されると「特殊算は6年生になってからでも間に合います、今の時期はとにかく比を徹底して勉強してください」とお答えしています。実は特殊算は解答のパターンが決まっているので、6年生になってからの対策でも十分です。ですから、先ほど申し上げた通り「速さと比」「面積比」の勉強に時間をかけてもらいたいです。

ただし、特殊算では問題文でお子さんにとって耳慣れない言葉が出てくることがあります。そういった言葉には慣れておきたいものです。例えば、特殊算の1つに「差集め算（過不足算）」があります。その問題を例にお話しいたします。「長椅子に生徒が4人ずつ座ると3人分の席が不足しています。生徒が5人ずつ座ると4席空席ができます。さて、長椅子は何脚、生徒は何人いるでしょう?」……答えは長椅子7脚、生徒31人です。しかし、ここで申し上げたいのは、この問題文の「3人分の席が不足しています」という状況を理解できないお子さんがけっこういるということです。この例だと、「3人が座れなくて立っているということだよね」と言い換えてあげた方がイメージしやすいお子さんが圧倒的に多いです。

このように、お子さんが独特の言い回しで戸惑っているときは、ご父母の方にかみくだいて説明してあげてほしいです。特殊算では多くの場合、問題の難易度ではなく、問題文の意味の理解が正否を分けます。そのため、問題は最後まで解かなくてもいいので、多くの特殊算の問題文を読んで慣れておくことは、ぜひお勧めしたいです。

あの子たち
3人が座れ
なくて立っているのよ

4年生　坂本 清

進学塾にて中学受験指導の経験を積み、現在は算数・理科の専門家庭教師として活躍中。的確でわかりやすい指導で着実に成績を引き上げる。また、温和で包容力あふれる人柄は多くのお子さん・ご家庭の心の支えとなっている。

最近の合格実績

麻布、女子学院、慶応中等部、早稲田、芝、攻玉社、学習院、吉祥女子、鷗友学園、学習院女子、大妻、成城、高輪、栄東、淑徳与野など

コンパスを使って図形を描く、自分で手を動かして慣れよう！

●ご父母がお子さんの弱い問題を把握しておくことが重要です

4年生の段階では、ご父母の方に積極的に勉強をみてあげてほしいです。特に、中学受験の勉強を始めたばかりのお子さんには、ちょっとやりすぎかな?と感じるくらいでいいと思います。具体的に申し上げると、塾のテキストがどこまで進んでいるかと、解いた問題の○×などを全て記録しておくといいです。書きとめておくのはごく普通のノートで構いません。

要は、ご父母がお子さんの弱い問題のタイプを把握しておくことが重要なのです。それを踏まえた上で、比較的×が多い問題や単元に時間を割く勉強の計画を立てるのが合理的です。そして×だった問題の復習は、できればご父母が解法のヒントを出してあげながら一緒に取り組むといいです。冬休みは、2学期中に×だった問題を全て解き直すことを目標としてもらいたいです。これで確実に学習内容の定着が図れます。

ぼくってコンパス長いよ
そのコンパスじゃないよ

●考えて解く習慣をつけるため公式やパターンの丸暗記は避けよう

次は、分野別にお話しいたします。まずは分数の約分、単位変換を速く行えるようにしましょう。そのためには、塾のテキストや計算ドリルを入念にこなすことです。繰り返すことで感覚が身についていきます。なお、計算ドリルを教材として使用する場合には、中学受験用のものではなく、市販されている1学年上の5年生用のものがお勧めです。

加えて、算数の問題をきちんと考えて解く習慣をつけるため、公式やパターンの丸暗記は避けましょう。ただし、11から19の2乗の数、13から29までの素数、また、それらの倍数（2桁まで）だけは、覚えておくと今後ずっと役に立ちます。これらが頭に入っていると、分数の計算や四則演算が速く正確にできます。

●台形・平行四辺形・二等辺三角形・正三角形・直角三角形は描ける？

図形にも触れておきましょう。台形・平行四辺形・二等辺三角形・正三角形・直角三角形、それぞれの形を頭に思い浮かべられ、大まかにでもノートに描けるでしょうか。それが図形での第一歩となります。5年生・6年生になると、円柱・円錐・円錐台・角錐・扇形など、より複雑な図形が登場します。今から基本的な図形についてはしっかり押さえておきましょう。

また、たくさんの図形を描くこともぜひお勧めしたいです。4年生の段階だと、問題を解かずに描いてみるだけでも意味があります。「コンパスを使うだけで効果があるのですか?」そう思ったご父母の方こそ、ぜひ今日からお子さんにコンパスを持たせて、いろいろな図形を描かせてほしいです。自分で手を動かして描いて慣れる、これをやっておけば、少なくとも今後「図形が嫌い」とはならないはずです。

このようにして、図形に対しての想像力を鍛えておくと、これから目にすることになる少々複雑な図形でもイメージしやすくなり、問題解法の糸口を発見しやすくなるのです。

教務の現場から⑧

●いい反応があると嬉しいのは指導も勉強も一緒

「中学受験に熱心なご父母」と聞くと、どのようなイメージを持ちますか?宿題のチェックや管理をする、勉強の計画を立てる……人それぞれいろいろな印象があると思います。

さて、恵比寿教室で指導中の受験生、印象的だった一幕をお話しいたします。父親がとても熱心で、毎回授業に同席されています。そして、ただじっと見ているだけでなく、講師が明快な説明や解説をしたときに「さすがっ!」「おっ、その手があったか!」といったような、まるで歌舞伎の掛け声のように合いの手を入れてくれるのです。後ほど講師に感想を聞いたところ、適度に合いの手があると授業の雰囲気やテンポがよくなる、と言っていました。また、自分の気持ちも昂ぶってノッてくる、とも話しました。ベテランの講師でも、相手からのいい反応があったり授業をほめられたりすると、素直に嬉しいものなのですね。

家庭でもご父母の熱心さが、お子さんの気持ちが高揚するような方向にあらわれるといいですね。中学入試まで残りわずかとなりましたが"ノッてる"状態で試験に臨んでほしいです。

教務：小高

学生は一切派遣していません

創立31年　中学受験の専門家庭教師を派遣いたします

直前志望校対策コース

直前期の指導において、大きな成果を挙げてきたベテラン家庭教師のみを派遣いたします。入試本番で得点アップが見込める、追い込みの勉強のコツを熟知している当会の専門家庭教師をぜひお役立て下さい。

このコースに入会金（20,000円）は必要ありません

〈指導料金表〉

コース	指導料
6時間	49,500円
8時間	64,800円
10時間	79,500円
12時間	94,200円

①2018年度の中学入試終了までのご案内となります。冬休み前からや年末年始の期間の受講もできます。
②上記の指導料は税別です。講師の交通費が別途（実費）かかります。
③回数と時間数は上記以外でも可能です。講師を選ぶ際、おおよその時間数のご希望をお聞きいたします。
④初回の指導終了後、伺った講師にご納得いただいた場合には、予定回数分の指導料をご請求いたします。万一、講師が合わなかった場合には、2回目から別の講師で受講していただくか、またはキャンセルすることもできます。その場合は初回の指導料のみご請求させていただきます。
⑤全ての指導終了後、追加があった場合にはその分をご請求いたします。逆に未消化分が生じた場合には、ご返金いたしますのでご安心下さい。

4・5年生のみなさまへ　2月から指導可能！今から予約受付中！

石井　豊（算数・理科）
東京大学工学部、同大学工学系修士卒。著書「そこあげつみあげ算数力（朝日学生新聞社）」が好評発売中。
最近の合格実績
筑波大駒場、開成、麻布、桜蔭、雙葉、駒場東邦、栄光学園、聖光学院、フェリス、慶応普通部、早稲田など

吉野 和秀（国語・社会）
文系教科指導のスペシャリスト。中学受験から大学受験まで継続し、東京大学に合格させた実績を有する実力者。
最近の合格実績
開成、麻布、桜蔭、武蔵、雙葉、駒場東邦、慶応普通部、早稲田、早稲田実業、豊島岡女子、明大明治など

西村 賢治（理科）
理科であれば何でも知り尽くす当会看板講師。「特進クラスの理科」「ズバピタ理科」など中学受験に関する著書多数。
最近の合格実績
筑波大駒場、開成、麻布、桜蔭、雙葉、駒場東邦、栄光学園、聖光学院、慶応普通部、早稲田、浅野、渋谷渋谷など

富永 恭子（算数・理科）
当会ベテラン格の女性講師。1年間の指導でお子さんの成績を飛躍的に上げ、桜蔭中合格へと導いた実績がある。
最近の合格実績
桜蔭、女子学院、慶応中等部、慶応湘南藤沢、白百合学園、青山学院、鷗友学園、頌栄、東洋英和など

小畠 克明（算数・理科）
中学受験の新時代を切り開く若手のホープ。指導の実力・実績・雰囲気をすべて兼ね備えた、新進気鋭の注目講師。
最近の合格実績
慶応普通部、慶応湘南藤沢、早稲田、浅野、サレジオ学院、芝、桐朋、鷗友学園、頌栄、広尾学園、高輪など

当会を代表する講師の**予約（2月指導開始）の受付をいたします。**左記の5名は、そのほんの一部ではありますが、プロフィールをご紹介いたします。もちろん、他にも経験・実績を積み上げたベテラン専門家庭教師が多数います。

ぜひ**冬休みや1月に体験授業を受けて、新年度のスタートに備えて下さい。**

2017年 オリコン日本顧客満足度 家庭教師 関東 第1位

「成績を伸ばす。志望校に合格させる。」家庭教師の役割はこれに尽きます。そして当会はこの家庭の要望に、中学受験の専門家庭教師のみを派遣してお応えしてまいりました。

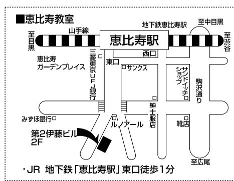
これまでの31年間も、そしてこれからも変わることはありません。中学受験の家庭教師は、どうぞ当会にお任せ下さい。

通常コースのご案内　指導料は月ごとの完全な後払い

●入会金　20,000円（税別）　一家庭無期限有効
●指導料　月額48,000円～72,000円（税別）［週1回（各2時間）で月4回の場合］
※入会金は体験授業でご納得いただいた後のご請求です。
※指導料の範囲は講師の経験・実績によります。
・講師の交通費は実費となります。
・ローン、チケット、長期前払い、教材の販売は行っていません。

入会を前提としない体験授業

■体験授業は入会が条件ではありません。
■体験授業は担当講師で行います。体験授業だけの講師ではありません。
■指導料、交通費、教材費等一切が無料です。
■体験授業は1時間30分ですが、前後にお話しする時間も含めて、合計2時間程度の時間をお考え下さい。



・JR 地下鉄「恵比寿駅」東口徒歩1分

中学受験専門教師による個人指導教室併設

●中学受験専門家庭教師派遣
麻布個人指導会

●固定電話から　0120-14-3004
●携帯電話から　☎03-3440-1940
《受付時間》朝7：30～夜8：00（日・祝除く）※当会は朝7：30より業務を行っております。朝早い時間でも、ぜひご遠慮なくお問い合わせ下さい。

●HPで最新情報更新中
麻布個人指導会　検索
〒150-0013　東京都渋谷区恵比寿1-13-6-2F