

数学がわかるようになりたいあ〜い！

中学 高校生のために

suusenn.com ◀あなたの数学力をアップする学習方法の情報がいっぱい！

指導内容と方法

●指導方法

完全な個人指導なので、個々人の学習目的、学習目標に応じて個人毎に指導内容、指導時間等を決めます。

あなたが今学びたいことを学ぶことができます。

教材は、数専ゼミで用意します。すべて無料です。

授業・学習方法については、体験学習で詳しく紹介します。

* 体験学習は無料です。お電話でお申込下さい。

●指導科目とその内容

小学生 算数, 国語, 英語 (対象は5, 6年生)

中学生 数学, 英語, 国語, 理科, 社会

高校生 数学Ⅰ, A, 数学Ⅱ, B, 英語(文法・読解)

* 受講科目は選択できます。

●授業日、時間等

(1) 授業日 **月**, **火**, **水** / **土**, **日** 曜日

(木, 金曜日は授業はありませんが質問指導はしています)

(2) 授業時間 **A組** 4時30分~6時,

B組 6時~7時30分, **C組** 7時30分~9時

(3) 希望する曜日・組で受講できます。(予め決めていただきますが、出席できないときの振替は自由にできます。)

授業料

●月額10000円 (小, 中, 高)

(1) 週1回(90分授業) ずつ月4回(または3回) 受講して、月額10000円です。小, 中, 高校生とも同じです。

【注】4, 7, 8, 12, 1, 3月は月3回,

5, 6, 9, 10, 11, 2月は月4回の授業です。

(2) 空調費, 教材費, 消費税等, 授業料以外の経費は一切不要ですが、入学時のみ入学金として15000円が必要です。

鉛筆の走る音が聞こえる教室

塾生は、私語1つなく勉強に集中しています。カタカタ…という鉛筆の走る音が本当に聞こえます。「教室がうるさくて…」という理由で他塾から数専ゼミに転塾してくる生徒も数多くおられます。勉強に集中したい人には最適な学習環境です。

▲●■ 数専ゼミは「山形商工会議所会員」です。(平成17年度承認)

高校数学の教え方

学校の課題が解けるようになるために 参考書や模試の解説がわかるようになるために

数専ゼミでは、次の2つの目標を掲げて数学指導を行っています。

- (1) 学校へ提出する課題(週末, 講習, テスト直し等々)を自分で解ける数学力を育てること
- (2) 参考書, 模試, 学校のテストの解答や解説を読んで、自分の力だけで理解できる数学力を育てること

そのために、数専ゼミでは学校で学んでいる単元について、その「基礎」を、体系的かつ系統的に指導しています。

■「体系的」というのは、その単元で出題される問題の全パターンを俯瞰できる形で学習する、という意味です。

■「系統的」というのは、どのような解法パターンがあり、それを問題の条件に応じてどのように使い分けていくのか、という単に問題の解き方だけではなく、解法パターンの使い方のテクニックをも学習する、という意味です。

■「基礎」というのは、“易しい”という意味ではなく、その後の学習で必ず使われ、それを知らないことで新しいことを学ぶことが困難になる知識、という意味です。

* 今、学校で学習している単元の他に、模試やセンター対策として苦手単元の復習もできます。どの単元でも、いつでもできますので、必要になったらそのつどお申し出ください。

本当にわかるようになる！ 納得できるまで練習できる…

また、指導法としては、解き方を教え込むのではなく、生徒が自分で「学びとる」のをアシストするという形をとります。

例えば、「ある1つの問題の解法」を学習するとき、生徒の学習活動を、次のように組織します。

① 例題を学習して解法の手順を理解する

参考書の解説は難しくて分からない、という人が多いので、

「考える手順と流れ」がはっきりと分かるように”デジタル”

で説明した教材を使います。

指示された順で解くと、だれでも確実に正解できる「解法のヒューリスティックス」を学習できます。

(数専ゼミ・数学教育研究所が開発したオリジナル教材です。) 生徒はこれを使って解法を自分で学びとります。理解できないところは、机の前に控えている先生に教えてもらいます。

② 例題を理解したかどうかをチェックする

次に、例題と全く同じ考え方で解ける問題を解きます。

解法を理解したかどうかをチェックすることが目的です。

答えは先生が添削します。

以下、生徒が解いた答案についてはすべて、先生がひとりひとり、正しい手順で解いているかどうかを添削します。

③ 例題で学んだ解法パターンを使って問題を解く

分かっていても使えるとは限りません。

そこで、例題と同じ考え方、あるいは他の考え方と組み合わせで解く問題を解きます。少し応用します。レベルアップです。

解法パターンの定着と応用力を身につけることが目的です。

数題解きます。

④ センター試験レベルの問題に挑戦する

学習した解法パターンに、プラス α の操作を組み込んで解く必要のある問題を解きます。

教科書でいえば、節末・章末問題、参考書でいえば、たとえば、「青チャート」では★4つ、「フォーカスゴールド」では★3つレベルの問題です。

これも数題やります。

(簡単な解法パターンの学習のときには、このレベルの演習はありません。)

これでテストで確実に正解できる！

塾で解いた問題はすべて、個々人の「学習計画書」に、問題ごとに○、×で記録します。

「学習計画書」は、授業日の2～3日後に、インターネット上の個々人のストレージにアップロードします。

「学習計画書」の×印をクリックすると、塾で解いた同じ問題プリントが表示されます。

これを印刷してもう一度解いてみると、解法を覚えているかどうかをチェックすることができます。あるいは、スマホに表示させ、ノートに解いてもいいでしょう。

解けるようになるまで、何回でも練習することができます。

これやっておくと、テストでは確実に正解できる力がつきます。(「解けない」を「解ける」にしてテストに臨むのですから、当たり前といえば当たり前なのですが…)

小学算数・中学数学の教え方

小学生の算数、中学生の数学も高校生の数学指導とまったく同じシステムで作成した教材と指導法で指導しています。小中高で一貫した指導システムで受講できます。

数学でお困りの方は是非ご相談においでください。

東高2年文系 数学課題指導

* 週末課題、テスト直し、講習課題、学期末課題等々、学校に提出する「全問題」を個人指導しています。

平成29年度は2年文系のみ指導です。

課題のすべてについて、だれにもわかるていねいな模範解答を作成したり、問題を解くために必要な資料(公式集や例題集等々)を作成するために1学年分しか準備できないからです。

最初に、課題と解き方がまったく同じ「例題」を使って課題の解き方を説明します。その後で、課題を解いていただきます。最初から答を教えてしまうと、その場では”わかった気”になるだけで、自分で解法のプロセスを組み立てたわけではないので、テストでは解くことができなくなるからです。自分の力で解法プロセスを組み立てながら答案を書けるようになることが大切なのです。

解けないときは、「課題の模範解答」を使って指導します。学校の例解よりずっとていねいで分かりやすい解答です。

なんとと言っても、理解できないときは、その場ですぐに教えてもらえる、というのがいいです…。

指導は日曜日です。課題全部を終えるまで指導します。

学校から渡された課題は金曜日までに提出して下さい。

指導料は、90分を1コマとし、1コマ2500円で計算し、次月に、学習したコマ数分だけ請求させていただきます。スポットを除き、月30000円を超えることはありません。(授業料の最大値:2500円/コマ×3コマ/日×4週/月)

定員は3人までです。解けない問題があったときには、個人ごとに解法の指導をするため、それ以上の人数の指導は不可能だからです。ご了承下さい。

応募多数の場合は、申込み順とさせていただきます。定員に空きができましたら、ホームページやチラシでご案内いたします。課題で困っておいでの方は急いでお申込下さい。

毎週、「課題が終わらない、どうしよう!」と悩んでおられる方が多くいらっしゃると聞いております。数専ゼミが少しでもお手伝いできるといいのですが…。しっかり”解ける”ようになって月曜日の朝をすがすがしく迎えたいものです。

課題を”書いた”ことに満足で終えてはいけないことは、課題と同じ問題がテストでは”解けない”を経験をしている人にはよ〜く分かっておられるはずですね…(*^_^*)\

(課題未提出は、学習評価にマイナスになるはず…)

第1次締め切りは4月30日(日曜日)です。3人にならなかった場合にのみ2次募集を致します。

★

数専ゼミは、ひとりでも多くの数学のできる生徒を増やすことを”塾のミッション”としております。数学でお困りの方はなんなりとご相談においで下さい。45年間の数学指導経験から必ずや未来が開けるご提案ができると確信しております。

創業45年 小学生から社会人までの数学個人指導

数専ゼミ

山形市東原町二丁目10-8(サンエー前十字路西へ)

TEL 633-1086

詳しい指導内容については → suusenn.com