

数学が分かるようになりたい人のために(第2回)

2023. 4. 9(日)

数学が分かるようになりたい人のために

数専ゼミでは、「**基礎をしっかりと積み上げる学習**」の指導をしております。

なぜならば、基礎をしっかりと身につけると、難しい問題でも自分の力だけで解くことができるようになるからです。

難しい問題というのは、基礎知識を組み合わせて解く問題のことだからです。

学力を”見える化”して”解けない”を潰す！

①「授業の整理と練習」と②「弱点の復習」のいずれについても…

学習を進めていく過程で、どの問題が解けたか、どの問題がまだ解けていないかについて、「学習計画書」に、解いた全問について、記録していきます。

これは、学力の到達点を”視覚化”したものといえます。

”視覚化”とは自分の学力の内容が目で見える、ということです。

この「学習計画書」は、毎週更新して提供しますので、

これを使って、”解けない”を潰すことで、確実に苦手を克服することができます。

★ ★ ★

入試対策(高校入試, 大学入試)

基礎があれば、入試対策の学習はをスムーズに進めることができます。

これは、文字通り、入試で高い点数を取るための準備学習です。

数専ゼミでは、

高校入試対策は、中3の12月頃から始めます。

もちろん、希望者には、それ以前から始めることもできます。

このときは、入試問題を解くための基礎の学習から入ります。

(ただし、基礎が十分にできている人には、ただちに過去問から入ります。)

内容は、山形県公立高校入試の過去問の、単元別かつ出題年度順の学習になります。

学習単元は、出題頻度が高く、配点が大きく、難しい問題からやります。

この基準からいくと、

- ① 1次関数
- ② 図形の総合問題(合同, 相似, 円, 三平方の定理)
- ③ 方程式・連立方程式の文章題(方程式で解くか, 連立方程式で解くかは選択)
- ④ 小問(確率, 作図, 2次関数, 統計など)

の順序での学習になります。

計算問題は、資料をあげますので自宅学習になります。（ひとりで学習できるからです）

年度別過去問は、上の勉強が進むとひとりで学習できますので自宅学習になります。

過去問が早く終えた人には、入試実戦模試を行います。

関数（1次，2次），図形総合を中心としたやや難問題（Cレベル）です。

大学入試対策は，高3の10月頃から始めます。

内容は，大学入学共通テストの過去の模試，または予備校の作成する予想問題です。

（2023年度は駿台予備校の模試と予想問題を使いました。）

大学入学共通テストは特殊な問題なので，最初は，問題に”慣れる”ことを目標として学習します。

基礎知識をどのように組み合わせればいいのかという視点で，解き方を研究するという事です。

最後には，決められた時間内で，目標とする点を取る練習をします。

過去問は，学校で指導しますし，詳しい解説書が市販されているので，自分で学習できます。

「基礎をしっかりと積み上げる学習」の指導

数専ゼミ・山形東原教室

〒990-0034 山形市東原町二丁目10番8号

TEL: **(023)633-1086** / FAX. (023)633-1094

メールアドレス: suusen@seagreen.ocn.ne.jp