

トップ高受験生のみなさんへ

「図形と関数の攻略講座」のご案内

☆入試合格は、数学と国語で差がつく。

仙台二高・仙台一高・**仙台三高**・**宮城一高**のトップ校を受験する**意識の高い**生徒たちは、知識の割合が高い(知識を前提とする)英語・社会・理科の3教科に関しては高得点を取り切るので大きな得点差は生まれません。考え方を重視する数学と国語で大きな差がつきます。数学の1問あたりの配点は、3点(基礎)~5点(応用)で大きくなっています。1問の出来・不出来が合否に大きく影響します。

☆関数と図形が合格の決め手となる

過去6年間の数学の入試問題は、大問4問構成です(2019年度前期選抜のみ5問構成)。前半の大問2問は基礎的な問題でありトップ校受験者の大半の生徒が取り切ります。後半の大問2問は応用的な出題で関数分野と図形分野から出題され、1問あたりの配点も高く関数と図形のでき次第で大きな差がつきます。そのためにも関数と図形の得点力を高める必要があります。

☆50分1回勝負

今まで受けたテストで、時間があれば解けたのにと悔しい経験をしたことがあるはず。十分な時間をかけて考える習慣は、日々の学習では必要なことです。しかし、宮城県公立高校入試では、1科目50分で行われますので、その制限時間内で合格答案を作らなければなりません。合格を決定づける応用的な1問を解き切るために、十分な時間を作り出さなければなりません。そのためにも、解けるはずの問題は効率的に時間をかけないで解くことを目指さなければなりません。

☆「解法のテクニック&公式」は正解への最短ルート

一つ一つ積み上げて時間をかけ解くことは、とても大切なことです。難解な問題であれば、たくさんの計算などのプロセスを経由しなければなりません。プロセスをたくさん経ることは、時間もかかり、その都度にミスが発生する可能性があります。公式やテクニックを利用することにより、最小のプロセスと最短の時間で正解を導いてくれます。多くのプロセスを経ないので、ミスが発生する可能性もありません。ひのきでは、本来的な解法を指導したうえで、公式やテクニック指導も行っています。公式やテクニックに関しては、説明や証明を行ったうえで、利用できる力を養っています。

☆「図形と関数の攻略講座」で、「視点とテクニック」を学ぼう

関数では、やるべき処理は限定されていますので必要な処理技術の確認を行い、公式の利用ができてくる部分についてはテクニック指導を行い、短時間で正解にたどり着くことを目指します。図形では、1本の補助線が重要な意味を持ち、必要な補助線を引くことができれば必要な部分が見えてくる場合が多くあります。特殊な補助線を除けば高校入試に必要な補助線は数本にすぎません。見えない図形を見えるようにするために補助線の引き方を含め、必要な図形を見えるようにする視点づくりと難解な図形を簡単に解くための公式・テクニック指導を徹底します。

☆講義授業(6回)+個別指導(3回)

講義授業が6回と個別指導2時間30分が3回の組み合わせとなります。講義授業では、図形と関数のテクニックや公式など含めて、短時間で確実に解く方法を身につけます。入試対応力の養成のために、宮城県の図形や関数も取り扱います。担当教師は、二高一高必勝クラスの受験指導に精通した教師が担当いたします。個別指導では、関数や図形の強化、その他の分野、他の教科等、ご希望の内容を最寄りのひのき個別館で受講していただきます。

【受講料】 講義授業6回+個別指導3回 3,960円(税込)

第1回目授業は、無料体験授業となります。「図形と関数の攻略講座」がみなさんの数学の世界を広げ、第一志望校合格に役立つ講座になるよういたします。**短時間で正確に応用的な問題を解く方法を指導しますので、数学の基礎的な内容を、十分に理解していることが受講条件となります。**

「図形と関数の攻略講座」予定表 第1回目は無料体験授業となります。

授業回	泉中央	上杉	長町
第1回(無料体験)	1/6(日) 17:00~20:00	12/29(日)17:00~20:00	1/7(火)17:00~20:00
*上杉のみ2度開催		1/5(日)17:00~20:00	
第2回	1/12(日) 16:30~20:30	1/13(月) 17:30~21:30	1/11(土) 17:30~21:30
第3回	1/19(日) 16:30~20:30	1/20(月) 17:30~21:30	1/18(土) 17:30~21:30
第4回	1/26(日) 16:30~20:30	1/27(月) 17:30~21:30	1/25(土) 17:30~21:30
第5回	2/2(日) 16:30~20:30	2/3(月) 17:30~21:30	2/1(土) 17:30~21:30
第6回	2/9(日) 16:30~20:30	2/10(月) 17:30~21:30	2/8(土) 17:30~21:30

※上杉教室の12/29(日)と1/5(日)の第1回の授業は同じ内容です。

【申込について】電話で(代表)上杉教室にお申し込みください。電話番号 217-3170(14:00~21:00)