

# <2010年度 夏期講習「パック個別授業」内容紹介>

☆以下の内容について、7回セット、5回セット、4回セット、3回セットの個別授業を実施します。別紙のスケジュール表(B)の中から、御都合の良い授業をお選びください。

☆7回、5回、4回、3回の区別は、パックの種類によって異なります。下記表をご覧ください。※パックの回数は、平均的な速さで、解いた場合の目安です。

●小学内容 ※ 難易度の表示は、難:難関レベル、標:標準レベル、易:平易レベルを示します。

教科	略記号	パック授業名・対象	パック授業内容	難易度
算数 (小学内容)	過P	中学受験算数 分野別集中セミナーパック 「過不足算・差集め算が大得意になる！」 4回セット: 12,800円(プリント代込、税込) 対象... ● 有名中学、難関中学の受験を目指す小4、小5、小6生。前提となる知識は、整数の四則計算までです。	旅人算に並び、不得意な人が大変多い過不足算・差集め算にスポットを当てた集中講義です。当塾独自開発の「お皿図(おさらず)」という大変わかりやすい、しかも応用のきく解法で、基本から難問までを、統一的に説明します。「なーんだ、こんな難問も実にカンタンに解けるもんだなー。これなら自分にもできそう!」と実感でき、文章問題がどんどん面白く解けるようになるきっかけになれるものと確信します!	標
	相P	中学受験算数 分野別集中セミナーパック 「相当算・倍数算が大得意になる！」 4回セット: 12,800円(プリント代込、税込) 対象... ● 有名中学、難関中学の受験を目指す小5、小6生。前提となる知識は、分数の四則計算までです。	相当算・倍数算は、割合や比の考えを元に、「線分図」を自由自在に操って問題を解かねばなりません。そしてこの「線分図」をつかって問題を解くことは、全ての受験算数の土台となり、極めて重要ポイントです。中学受験を目指す人なら、しっかりとマスターしましょう。	標

●中学内容 ※ 難易度の表示は、難:難関レベル、標:標準レベル、易:平易レベルを示します。

教科	略記号	パック授業名・対象	パック授業内容	難易度
数学 (中学内容)	方P	中学数学 分野別集中セミナーパック 「方程式特訓パック」 4回セット: 13,600円(プリント代込、税込) 対象... ● 中1~3既習者で1元1次方程式が苦手な生徒の皆さん。	1元1次方程式の考え方から解き方まで。文章中の数量を文字式で表す練習から始めて、割合・速さに関する問題を基礎的なものから収録しています。	標
	1P	中学数学 分野別集中セミナーパック 「一次関数特訓パック」 4回セット: 13,600円(プリント代込、税込) 対象... ● 中2~中3既習者で、初心者~中級者まで。	1次関数と図形に関する問題。直線の方程式をつくるまでの過程を詳しく説明しています。さらに、面積を2等分する直線や、線分の長さを文字を用いて表す問題の克服に最適です。	標
	直P	中学数学 分野別集中セミナーパック 「直線図形特訓パック」 4回セット: 13,600円(プリント代込、税込) 対象... ● 中2~中3既習者で、初心者~上級者まで。	相似を利用した線分比や面積比の問題を中心に構成。難問を解くためにも基本事項の確認が不可欠です。入試には必須のこれらの問題を、例題の解説→理解→入試レベルの問題、の手順でマスターしていきます。	易 標

●高校内容 ※ 難易度の表示は、難:難関レベル、標:標準レベル、易:平易レベルを示します。

教科	略記号	パック授業名・対象	パック授業内容	難易度
数学 (高校内容)	論P	「難問題における合理的な式の見方、扱い方、及び解法の論理についての基本原理修得講座」 (※基本という名がついても難易度は超Aランクですので、未だ現在では得意でない人は別の基礎講座から入って下さい。) 5回セット: 18,500円(プリント代込、税込) 対象... ● 東大、京大、阪大受験を目標にしている志の高い高校生 ● 医・歯学部系の大学受験を目標にしている方 ● 数学が今現在得意な方ではあるが、さらに磨きをかけて極めたいと考えている方 ※ 数Ⅱの「図形と方程式」は既習済が前提です。	「方程式の見方、扱い方、及び解法の論理」に関して、きちんとした深い理解があれば、数多くの難問題は、感動する程、飛躍的に見通しよく解くことができます。しかしながら、なぜかこのトピックに関して通常は首尾一貫したまとまった説明を受ける機会はありません。そのため高校生たちは、この見通しの極めて良い式の扱い方を持って生まれたセンスでのみ修得していく他はないというのが情けない教育現場の実情です。このトピックに関して当石川数学塾は20年間の苦心の末、本質を鋭く突いた非常に明快な解説セットの開発に成功しました。「クラス内では数学が得意」レベルの生徒が「全国区レベルで数学が大得意」になるケースも毎年続出しています! 「連立式の同値原理」、「逆像存在の必要十分条件」、「隠れた対称性を見抜くコツ」...なかなか手強いタイトル目白押しですが、志の高い意欲的な諸君や、数学センスには自信アリの方は超必受講の講座です...	標 難
	ベP	「ベクトルをモノにする」 5回セット: 18,500円(プリント代込、税込) 対象... ● ベクトルを未習の方、または既習だがニガテ意識のある方。センター試験~2次標準レベルの問題でベクトルに関してはきっちり点を取れるようになりたい方。	ベクトルを習ったことのある人なら、たいていの方が、「ベクトルってなんかコツがうまくつかめない! イメージはなんとなくわかるんだけど、何か解き方がつかみどころがない...」と感じてるよね。しかし心配ご無用。おまかせアレ! 絶対に「目からうろこが落ちる」経験をしてもらいます。そして、気がついたら、ベクトルがよくわかるようになった! と感じてもらえる自信作です! スーパーかみ砕いた説明と、発想のコツ満載のプリント&丁寧な講師の個人別解説で、絶対に君をわからせてみせます!	易 標
	数P-B または 数P-C	「数列をモノにする...初級者コースB」 「数列をモノにする...中・上級者コースC」 B、Cコースとも5回セット: 18,500円(プリント代込、税込) 対象... ● コースB: 既習だが未習にほぼ等しい方 コースC: 基本問題は解けるが、それ以上は自信の無い方	センター試験においても、また国公立二次試験及び私大受験にいたるまで、非常に頻出である「数列(等差、等比、Σ、漸化式、帰納法)」の全体を、導入レベルから、中級・上級レベルまで5回の個別授業でひととおり網羅します。数列は、数学の中でも比較的、他の分野と独立している分野ですので、数学の不得意な人でも、数週間頑張れば、得点源にすることが充分可能な魅力的分野です。この講座で、数列ニガテ派から数列得意派に大変身して、それをきっかけとして数学全体を今より好きになって頂きたいと思えます。	易 やや難
確P	「場合の数・確率総復習パック」 5回セット: 18,500円(プリント代込、税込) 対象... ● 数Aの「場合の数・確率」を既習だが苦手意識のある方、この分野を一通り復習したい方	「模試で確率が出ると全然点が取れない」「これってPなの? Cなの?」「確率って足すの? かけるの?」そんな声に応えるべく、「場合の数・確率」分野でマスターして欲しい問題を石川数学塾が厳選し、コンパクトかつ漏れのない問題集を作成しました。既成の問題集は良い物でも頻出パターンが網羅されていないため、当塾ではその点に非常に力を入れてあります。確率は基礎概念の把握とパターン問題の習得が大切です。このパックで確率に対するモヤモヤをスッキリに変えよう! 受験生なのに定期テストレベルも覚束ないという方にもお勧めです。	易 標	