

目指すのは本質の追究

北海道から世界へ

phi-φ 数理科学専門塾

2014 合格者の声



phi-φ の指導

東京大学 理科 I 類 合格

高本 雄介 (札幌東高校卒業)

phi-φでは必要に応じて大学の範囲の背景知識なども扱いますが、やはり予備校ではそのようなことに触れる事はほとんどありません。これも一見受験には必要ないように思われがちですが、入試に頻出するテーマというものは一定数あり、それを知っている事で問題の見通しがよくなったり、より本質的な解答を書く事ができるようになります。

僕がこの塾で得たもので一番大きなものは、ある意味「その問題や科目全体を見渡す事ができる perspective (視点)」といえるかもしれません。

そのような視点は、未知の問題の本質を見抜いたり、さらには大学以降で出会う難解な学問を理解する上での助けになります。

phi-φで得る視点

phi-φでは大学受験指導に留まらず、大学入学以降も『大学教養コース』として、理・工学部で必要な専門の数学・物理学を指導しています。その為、単に受験という枠組みで数学や物理学を指導することはなく、生徒達は今学んでいる事柄が今後どう使われ、どう発展していくのかといった視点が得られるのです。

北海道大学 医学部医学科 合格

大野 修吾郎 (札幌南高校卒業)

phi-φに通って思ったことは、ここでやっていると理解し、自分で勉強を積んでいけば、東大京大に並ぶ力を知らぬ間に得ることが出来るということです。数学の授業では、定理はもちろん証明し、考え方のプロセスを丁寧に説明して下さい。この授業を通して自分の頭で考えられるようになり、最初の頃の自分よりはるかに頭がよくなりました。物理は微積分を使って公式を証明し、学校での曖昧な説明に不満だった僕にはとても面白い授業でした。

受験のための授業よりも学問を教える phi-φの方が、受験の難易度に左右されず結局は近道だと思います。

また大学にも通じる授業であるので、理学部を受ける人には特に phi-φを薦めたいです。

phi-φで得る実力

高校の指導要領が変化しても大学が変化する訳ではありません。phi-φでは高校と大学の橋渡しに必要なものは『線形代数』『微分方程式』『原子物理』を始め全て指導しています。教科書範囲外のことを学ぶ時間が惜しいと考える人もいますが、phi-φでその狭い視野を取り払えた生徒達は模試で安定して偏差値 80 以上を保つなど、数字で見える形だけでもこれだけの実力を身につけて大学へと進んでいきます。

夏期講習 7/23 ~

問 3 以上の自然数 n に対し、

$$x^n + 2y^n = 4z^n$$

を満たす自然数 x, y, z が存在しないことを示せ。

夏期講習『有名トピック研究』より

解説

phi-jpn.com ▶ 理念 ▶ 掲載広告 ▶ 大学への数学 2014 年 7 月号

phi-φの講義で扱う問題です。是非トライして私たちが発信しているメッセージを受け取ってください。通常授業の1日無料体験も受け付けています。

申し込み受付中です。講座内容等の詳細については Web サイトをご覧ください。また、「どの講座をとったらいいの？」等、お気軽にご相談ください。

数理科学専門塾 phi

検索

説明会のご案内

phi-φの教育理念をより多くの方々にご理解いただくため、生徒とその保護者の方を対象に説明会を開催しています。現在は個別に対応していますので、是非お気軽にお問い合わせください。

数理科学専門塾 phi-φ (ファイ)

科目 数学、物理、化学

対象 東大・京大・北大など難関校を志望する高校生、浪人生、および意欲のある中学生を対象とします。また、高校と大学のギャップに苦しむ大学生に対する数理科学の基礎講義も行います。

〒063-0032

北海道札幌市西区西野 2 条 2 丁目 8-11
(地下鉄東西線寒南駅から徒歩 9 分)

URL: phi-jpn.com

Tel: 011-699-6019

(電話受付 月~土 10:00~18:00)

E-mail: toiawase@phi-jpn.com