

ようこそ，高校生のみなさん！！

やかん@物理のかぎプロジェクト

2005-01-13

こんにちは．私は物理のかぎプロジェクトメンバーの”やかん”と申します．このページでは特に，高校生のみなさん向けにご案内をお書きしました．

ごあいさつ

いらっしゃい．こちらは初めてですか？そうですか・・・．物理がお好きでおいでに？それは有難うございます．えっ？でも・・・，嫌いじゃないけど，そんなに成績がいいわけじゃないから・・・，学校では恥ずかしくて言えない？ああ，こちらにいらっしゃる方はそういう方ばかりですよ．ここは成績が良い悪い関係なく，物理が好きな人，興味ある人ばかりがいらっしゃるんですよ．私も大学時代物理習ってないし・・・．

大学生向けなんじゃ・・・

記事の題名がみな難しそうで，高校生には場違いな気がする？大学生だけのページじゃないかって？そんな事はありませんよ．確かに大学生向けの専門的な記事が多いですが，用語解説，三角関数とか，結構，探してみると高校生に役立つわかりやすい記事も多いですよ．わかりそうで，興味あるのだけ読めばいいと思います．私なんかいつもそうしてますよ．

物理の事でお悩みですか？

勉強がわからない，物理だけでなく，他の科も，どこがどうわからないかもわからない，好きは好きだけど，今のままでは点数とれない，先生にも親にも良く思われない，現実問題，大学受験があるんだから，成績良くないと話にならない，成績さえ良ければいいんだ，なんとか方法教えてく

れ、宿題、レポートの答え教えてくれ、ですか……。ああ、まあまあ、いえ怒ったりしません、お気持ち良くわかります。ええ、そうですとも、成績は良いほうがいいに決まっています。悪くたっていいじゃないか、なんて空言です。誰だって良くなりたいですよ。でも、もちろん、今ここですぐ、て言うのはなかなかねえ。

得意になる方法??

例えば、何かうまいスポーツ、特技はありますか？いや、そう言わず、何かあるでしょう？ちょっとした事でもいいんですよ。例えば、友達がそれをうらやましがって、“それを、今すぐ、確実に教えてくれ”と言ったとします。内容にもよりますが、そんなにすぐにはねえ、と言いたくなりませんか？一つだけ言えるのは、得意な科目は普通、好きな科目である事が圧倒的に多い、逆にいうと、得意になるには、まず、好きになった方が、という事です。すでに好きな方は、この点全く問題ありませんけどね……。アルファベットが嫌い、見ると苦手意識が先行する、では英語は得意になりづらいかも。物理も、変な格好のギリシア文字、アルファベットの羅列のような公式はもちろん、斜面、力の矢印、電気や磁石、なんかをまず好きになれるといいですね。

そんなの無理だって!?

どうしても好きになれない？そんな事ないでしょう。絶対そうだ！？でもきっとこれまで最初は嫌いだった人や物が、そのうち好きになった経験が1回くらいおありだと思いますよ。好きにはなれなくても、そう嫌でなくなった経験はある？そう、それでもいいんですよ。慣れる事です。斜面の絵や、矢印、 \sin 、 \cos 、 $F = ma$ とか、怒られない所（自分の雑記帳とか）にいっぱい落書きしたりしたらどうでしょう。私は良くやりましたよ。それから得意になるには、教科書を読むこと。ああ、またそんな事、先生みたいでウンザリですか？でもねえ、これはただ読むのでは駄目です……。

じゃ、どうすれば?

他に気が散らない、いや、退屈でも他で気が紛らわせない状況……。例えば、一番いいのは、病院などの待合室で順番を待っているときなどに、おまけなしで最低10回……。なぜかという、他の状況だどつい携帯型ゲームやったり、寝転がったり、別の本読んだり、インターネットやったり、携帯でメールチェックしたりしちゃうでしょう。それでは駄目です。それが駄目なんです。わざわざ病気になるって病院行かなくてもいいですが、とにかくそういう状況だと、結構能率があがりますよ。公園のベンチだっていいですよ。あっ、携帯やっちゃだめだって……。

“かぎしっぽ”

ここの [掲示板](#) は知ってますか？物理の悩みや，わからない問題があったら，投稿してみたいかがでしよう？質問の仕方が難しそう？怒られる？そんな事ありませんよ．でも必ず，“[はじめてご利用の方へ](#)” を読んで下さいね．“良い例” をまねして出してもいいと思いますよ．もちろん，ここの掲示板は Q & A 専用ではないので，まず，お友達になりましょう．一行の自己紹介で簡単になれますよ．そして，一言でいいですから，問題に対するコメントを書いた方がいいと思います．“ぜんぜんわからん” はだめですよ．教科書のこの公式を使いそう，いや違うかなあ，でもいいと思います．すぐ，答えがでなくても，誰かと一緒に考えたり，教わったりすると，楽しいですよ．ではまた，[掲示板](#) でお会いしましょうね．