

「じゃあ、秘密を教えるよ。とてもかんたんなことだ。ものごとはね、心で見なくてはよく見えないってことさ。本当に大切なものは、目に見えないんだ。」

サンテグジュペリ「星の王子さま」より



◆ 萌学舎卒業生の「わが校」紹介 私立淑徳高校2年 O.Yさん(志木二中2013年卒業)

私が通っている学校は東京都板橋区にある私立の淑徳高等学校です。

本校は3年前に校舎が新しくなり、より勉強しやすく整備された環境になりました。東京にあるのでグラウンドは決して大きいとはいえませんが、近くにジムや体育館があるので部活動をする際には場所に困りません。

勉強面に関しては、二つのコースがあり、それぞれのレベルに合った授業を行ってくれます。その他に留学コースというものがあり、一年間カナダやアメリカなどへ留学できます。そのぶん日本でできなかった勉強はその後夏休みなどできちんと補習してくれるので、問題はありません。夏期講習や冬期講習では予備校の先生が来てくれ、大学受験にむけた対策などをしてくれます。試験では授業で習った内容はもちろんのこと、入試問題も出題してくれるのでとてもためになります。漢字や英単語の小テストは毎週あり、点数が良くないとわかるまで教えてもらえるので、きちんと理解したうえで進めます。

面談はかなりの頻度で行っているので先生と一対一で話す機会が他の高校より多く、進路の相談がしやすいです。また、いろいろな進路の資料がもらえるので自分の進路が考えやすくなります。毎年、受験後には、大学受験をした生徒たちが講演して、体験談を話してくれます。実際に経験した人の話が聞けるので勉強になります。

先生と生徒の仲はとても良く、休み時間になると先生のところへ行き授業でわからなかったところや、部活の話など、いろいろなことを話します。行事では生徒が中心となって行っているのでみんなが主役だといえます。

淑徳高校では勉強面でも運動面でも充実した生活が送れると思います。興味を持った方は是非一度考えてみてください。



角先生の 算数格闘場!

今回のお題は「川渡りパズル」です!

超有名なパズルですね。
まずは論より 証拠、花より団子、問題を見てみましょう!



それでは、今回の賞品つき問題です!

【懸賞問題】トラの親子、ライオンの親

子、オオカミの親子の6頭の動物がイカダで川を渡ろうとしています。イカダの定員は2頭までで、子どもでも動かすことができます。親たちは非常に凶暴なので、子どもたちは、自分の親に守られていない限り、他の親に襲われてしまいます(例えば、トラの子とライオンの親だけが片方の岸に残っていると、トラの子はライオンの親に襲われてしまいます)。全員が無事に川を渡るにはどうすればよいでしょうか。

【例題】大人1人と子ども2人が小さなボートで川を渡ろうとしています。このボートは誰でも動かすことができますが、重すぎるものは運べないので、乗れるのは、大人1人か、子ども2人までです。全員が向こう岸に渡るためにはどうすればいいでしょうか。

ボートをいったり来たり、何度も往復させる必要があります。図で表してみます。大人は「大」、子どもは「小」です。

こっち側		むこう側
大小小	小小↘	
大	↙小	小小
大小	大↘	小
小	↙小	大小
小小	小小↘	大
		大小小

5回の移動で解けました! もう1つ練習。

【問題】萌学舎の4人の先生が小さなボートで川を渡ろうとしています。下山先生、加藤先生、入部先生、角先生の4人です。このボートの定員は2名までですが、下山先生が乗った場合、ある事情により他の先生は乗ることができなくなります。全員が向こう岸に渡るためにはどうすればいいでしょうか。

親を大きな文字で、子どもを小さな文字で表しています。11手で解いてください!

こっち側		むこう側
トトララオオ		
	↘	
	↙	
	↘	
	↙	
	↘	
	↙	
	↘	
	↙	
	↘	
	↙	
	↘	
	↙	
	↘	トトララオオ

解けた人には賞品あり! がんばりましょう。

◆ 行事予定

- 5/18, 6/8(日) 1:00~8:00 中間テスト対策週間中につき自習室として教室を開放します。質問も出来ます。食事は出来ませんので昼食を済ませてから来てください。
- 6/2~7 小4・小5・小6公立・中1・中2 父母面談
- 6/15 中3 北辰テスト