

東大を目指す中学生は、通う塾を選ぶ。グノーブルを選ぶ。

## グノーブル授業ルポ 中1 数学α(最上位クラス)

### 自覚と甘えの狭間で揺れ動く中学1年生。 先生の接し方次第で、学力は飛躍的に向上する。

普段の生活の中でも「こうしなさい」と頭ごなしに言われれば、何かしら反発したくなる。一方で「好きにしなさい」といった態度を取られれば、それはそれで面白くない。中学1年生というのはなかなか難しい年頃だ。グノーブル数学科の纒田先生は、そんな子どもたちとのコミュニケーションの取り方が抜群に上手い。とっつきやすい風貌も得をしているのは事実だが、授業を取材させていただいて、つくづく感心したのはその目線の置き方だった。

(取材・文 吉村高廣/2011年10月取材)



数学科 纒田 邦浩  
33歳 156cm

#### なんと、約半数が東大入試問題をクリア。

この日の目玉の演習は、東京大学の入試に出題された過去問だった。にもかかわらず、いささかも臆することなく問題に取り組み始めた生徒たち。プリントを真剣に見つめる生徒たちに「東大の問題でも、解法の筋道さえ理解していれば同じだよ」という纒田先生の声が飛ぶ。しばらくして「できました！」と声をあげた生徒が出現。先生はプリントをじっと見つめて「なるほど…」と言ってプリントを戻したのには本当に驚かされた。当然ながら先生は、先生なりの解法を幾つか用意していたのだが、その生徒は全く違った筋道で問題を解いてしまったらしい。

「そこが数学の面白さなんです」と纒田先生は言う。「数学は解答までの筋道が幾つもあるって、どれを選択すれば間違えリスクを減らして正解に導くことができるか、そこを見極めることが数学の醍醐味です。私が思いつかなかったような筋道で答えを出せば素直に感心します。そうした感情を率直に表現することで生徒たちは数学にのめり込み、学力も伸びていきます。」

「今日のクラスの生徒たちは、日本でトップクラスの実力でしょう。でも、中学1年生は、まだ子どもです。勉強に対して自覚している部分もありますが、甘えの方が勝っています。そこをしっかりとサポートしていくのが、私たちの役目です」。

#### よく分かる。だから、数学が好きになる。

授業は宿題となっていた『有名問題』の解説から始まった。『有名問題』とは、この先必ず向き合うこととなる数学的な考え方を、纒田先生ならではの視点で噛み砕いたもの。この日の問題は『論証』だった。先生の解説は単なる答え合わせに終わらない。答えを導き出す過程をゲーム形式で論証していくという実にユニークなもの。当然ながら面白いし分かりやすい。もちろん生徒たちは夢中になる。これなら数学が好きになるはずだ。

15分程で宿題の解説を終えると、いよいよ本授業。メネラウスの定理とチェバの定理を使った図形の標準問題の演習である。10分と時間を区切りスタートさせたわけだが、7分を過ぎたあたりから、あちらこちらで「先生できた！」と声があがる。纒田先生が大わらわで教室中を移動しながら、一人ひとりの解答を添削する姿が印象的だった。

説明会 無料(予約不要)  
入室テスト 受験料無料(要予約)  
TEL03-5371-5487

中1~高3生  
新宿本館

6/10(日)  
説明会 10:00~  
入室テスト 11:30~

6/17(日)  
入室テスト 11:30~

6/24(日)  
説明会 10:00~  
入室テスト 11:30~

GnoTube

GnobleをYouTubeで体験できます

どんな先生がいるんだろう? どんな授業をするんだろう?  
グノーブルは何か違うんだろう? グノーブル流「学びのポイント」、  
卒業生の肉声など、YouTubeで公開中!

www.gnoble.com/gt/

\*累計アクセス数が6万7千件を超えました!(4/2現在67,781件)

#### 2011年 大学受験合格実績 第5期 在籍311名

東大各料類

理科I類 25名  
理科II類 10名  
理科III類 1名  
文科I類 12名  
文科II類 8名  
文科III類 6名

東京大  
62名

国立慶医  
39名

医学部医学科106名  
東京医科歯科大(医) 1名  
東北大(医) 1名  
千葉大(医) 4名  
北海道大(医) 1名  
横浜市立大(医) 3名  
筑波大(医) 5名他  
\*国立大医計33名

国立大138名

京都大 4名  
一橋大 8名  
東工大 5名  
東外大 6名他

慶應大  
141名

早稲田大  
148名

上智大  
48名

慶應大(医) 6名  
東京慈恵医大(医) 8名  
順天堂大(医) 10名  
日本医大(医) 8名  
昭和医大(医) 7名他  
\*私立大医計73名

※2012年合格実績集計中。(東大合格者数は昨年度の62名を超えています。)

お問い合わせ 大学受験グノーブル事務局

【新宿本館・受付】 〒151-0053 渋谷区代々木2-8-3  
新宿GSビル1F

月曜~金曜15:30~21:00/土曜14:00~21:00/日曜 休館(説明会・テスト日除く)

TEL 03-5371-5487 FAX 03-5371-5488

新宿本館

〒151-0053  
渋谷区代々木2-8-3 新宿GSビル1F

アクセス:  
JR新宿 サザンテラス口 徒歩1分  
JR代々木 北口 徒歩5分

渋谷本館

〒150-0002  
渋谷区渋谷1-7-6 青山CRビル1F

アクセス:  
JR渋谷 宮益坂口 徒歩5分  
東京メトロ渋谷 11番出口 徒歩4分

お茶の水本館

〒101-0062  
千代田区神田駿河台2-5-5  
村田ビルディング3F  
(1Fスターバックスコーヒー)

アクセス:  
JR御茶ノ水 御茶ノ水橋口 徒歩2分  
東京メトロ御茶ノ水 徒歩3分  
東京メトロ新御茶ノ水 B1出口 徒歩4分

【2012年度 開講科目】(中1・2・3) 英・数 (高1) 英・数・古 (高2) 英・数・現・古 (高3) 英・数・国・小論



一知の力を活かせる人に

Gnoble

大学受験  
グノーブル

グノーブルにアクセス。東大にアクセス。

www.gnoble.co.jp

新宿・渋谷・お茶の水