

東京  
男子校

明日に伸びる！この1校

# 城北中学校・高等学校

## 城北の先生に聞く！

### 数学科：渋谷隆之先生



中高一貫の男子進学校として、都内でも圧倒的存在感を誇る城北中学校・高等学校（以下、城北）。今回は、城北の数学科教諭として14年目を迎える渋谷隆之先生にお話を伺いました。

今の自分があるのは

城北中高の先生のおかげ

【Q】先生になろうと思ったきっかけを教えてください。

【渋谷先生】きっかけは小学生のころの「ごっこ遊び」です。当時、先生たちが学校でとても楽しそうに見えたので、友達とよく先生ごっこをして遊んでいました。それが先生になろうと思った最初のきっかけです。

私は、城北の中高時代、斜にかまえて物事を見ることはあまりない生徒だったように思います。多少は思い通りにいかなかったこともありましたが、中高6年間はいい思い出ばかりです。こんな素晴らしい学校生活を送らせてもらったのも、この城北という環境のおかげだったので、私も将来は、この学校の先生になりたいと思うようになりました。

高2のころ、体育か数学かどち



数学について熱く語る渋谷先生

らかの先生になろうかと迷っていたので、担任の数学の先生に相談したところ、「スポーツは部活で、数学は授業でやれば両立できる」といわれ、なるほどな、と思いました。その先生とは、今では同僚として一緒に働いています。

【Q】数学を選んだ理由とその魅力について教えてください。

【渋谷先生】小学生のころから算数が好きで、特に答えがすぐに出る単純な計算作業が好きでした。中学に入ってからは、数学の問題を自分なりに時間をかけて考えることが好きになりました。数学は、一度理解してしまつと、それを色々な場面で応用できるようになるので、知的な科目として魅力を感じました。

数学は、理系では根幹をなす科目だと思っています。将来、どんな分

野に進んだとしても、数学で鍛えた論理的な思考力は必ず役に立ちますし、社会ではそれを応用するための土台となるのが、数学の魅力だと思っています。

城北は自由度が高く、チャレンジ精神旺盛な先生と生徒がいる

【Q】授業で何か工夫されていることはありますか。

【渋谷先生】1回50分の授業では、3割くらいの時間が説明で、あとは生徒たちに考えさせ、作業する時間にあてるよう心がけています。数学では、じっくりと考えて作業することに大きな意味があります。それぞれの過程に至るまでの理由づけをしっかりと理解し、論



中学入学から現在まで城北を愛する渋谷先生

より理解が深まっています。

また、授業では、あえて間違つた説明をすることがあります。生徒には、こちらの説明をそのまま鵜呑みにするのではなく、「何か変じゃないか？」「これで良いのか？」という疑問を感じる瞬間をもってもらいたいからです。それが、課題発見力・課題解決力の育成につながっていくのだと思います。もちろん、最終的には正しい考え方を説明しますが。

【Q】現在行っているオンライン授業について教えてください。

【渋谷先生】オンライン授業でも、インプットよりもアウトプットを大切にしています。土曜日以外の週5回、午前中に10分程度の授業動画を配信し、その後40分、生徒は課題に取り組みます。その日の午前中に課題を提出させ、夕方までには添削して、生徒に戻すようにしています。通常授業では、机間巡視することで、色々な注意がその場でできますが、オンラインだとそれができないので、ノートを写真で撮って送らせて、間違つた解き方をしていないかなど、全部チェックしています。

午後は、その日の課題の出来具合



陸上部の顧問として、毎日生徒と一緒に汗を流す

合をみて、間違いが多かったところやどつやたらもつとつまく工夫できるかなどといった解説動画を配信しています。

【Q】今回のオンライン授業で感じたことなどお聞かせください。

【渋谷先生】毎日の課題の解説動画が、生徒にとってはとても意味のあるものだと考えています。いつでも自分のペースで確認することができ、復習に役立つのではないのでしょうか。今後、通常の授業に戻っても、この解説動画を残していけたらなとも考えています。また、自分で時間を管理して様々な教科の配信を受けなければいけないので、生徒の時間管理能力は

ある程度高まったのではないのでしょうか。

城北は比較的自由にやれる学校なので、同僚の教員たちも、それぞれの考えで試行錯誤しながら新しいことにチャレンジしています。そういう周囲の同僚の姿を見て、私も大変刺激を受けています。

【Q】最後に、受験生へのメッセージをお願いします。

【渋谷先生】城北では、自分がやる気になれば、勉強はもろろのこと、運動部での活動も、文化部での研究でも、何でも突き詰めてやれる環境があります。中高6年間を勉強はもとより他の何かにもとことん打ち込んでみたい、と考えている生徒さんに来てもらえたら嬉しいですよ。

## 城北中学校・高等学校

- ◆住所 東京都板橋区東新町2-28-1
- ◆アクセス 東武東上線「上板橋駅」徒歩10分、地下鉄有楽町線・副都心線「小竹向原駅」徒歩20分
- ◆TEL 03-3956-3157 (代)
- ◆URL <https://www.johoku.ac.jp/>