

# フリステWalker

## 個別指導学院フリーステップの情報満載



生徒・講師・教室チーフに  
インタビュー！ 点数アップの裏側

入試情報室より

大学入学共通テスト  
試行試験(プレテスト)実施される  
受験生応援ソング  
ぶち教育学 携帯電話に対する規制と、  
高校生の携帯電話依存

2018 3月  
【第113号】

## CONTENTS

# 生徒・講師・教室チーフにインタビュー! 点数アップの裏側



1学期中間 → 1学期期末

得点  
UP

フリーステップ蒲生教室  
高2 安原由佳さん

1学期中間→1学期期末  
数学IIで31点UP!  
数学B・英語表現IIも  
合計49点UP!



1学期期末→2学期中間  
取材後に:  
数学IIで31点UP!  
数学B・英語表現IIも  
合計49点UP!



Q1 いつからフリーステップに通っていますか? 通い始めたきっかけは?

生徒) 高2の4月から通っています。お母さんにそろそろ受験のことを考えて通った方が良いよと勧められたので、数学が苦手だったこともあって通うことになりました。

Q2 今回テストが返ってきたときの気持ちを教えてください。

生徒) かなり点数があがったので、とてもうれしかったです!

講師) とてもびっくりしました。中間テストに比べると期末テストの方が手ごたえはあったので、うれしかったです。保護者の方もとても喜んでくださっていました。

Q3 テストに向けて特に意識して対策したことは何ですか?

講師) 数学が苦手と聞いていたので、点数をとれるところを落とさないことが一番重要だと考えていました。難しい問題は授業では扱わず、計算が苦手だったので宿題での演習量は比重を高めにしました。一度解いた問題でも、自分で確実に解けるようにやりなおしをもらっていましたね。学校教材を中心に



Q4 1学期期末テスト後に2学期中間テストに向けて、さらに点数アップできるよう作戦は立てたのでしょうか?

チーフ・講師) 数学は引き続き復習の小テストと学校教材を使用しました。加えて、塾教材のロードスターに付属している単元サポートを使用し理解度を随時把握するようにし

Q5 やる気になった声掛けなどはありますか?

生徒) しんどいときもあったけれど、先生が一生懸命教えてくれたので、期待に応えようと頑張ることができました。

Q6 塾に通い始めてから、何か変化はありましたか?

生徒) 学校の授業がわかるようになります。それに時間が空いたら習ったことを復習しようかなと思うようになりました。

生徒) しんどいときもあるけれど、先生が一生懸命教えてくれたので、期待に応えようと頑張ることができました。

Q7 今後の意気込みを教えてください。

生徒) 引き続き頑張ります!

チーフ) 入塾したときに比べて、かなり苦手意識はなくなつたと思いますし、前向きに取り組んでくれています。今後はわからないところだけ聞けるように、より積極的に数字に立ち向かえるようになってほしいですね。

P3

生徒・講師・教室チーフにインタビュー!  
点数アップの裏側

P4

点数アップ・高得点獲得おめでとう!!

P6

入試情報室より  
大学入学共通テスト  
試行試験(プレテスト)実施される

P8

受験生応援ソング

P10

中学受験を考える全ての人へ  
中学受験 PRESS

P12

ふち教育学 携帯電話に対する規制と、高校生の携帯電話依存

P14

フリステウォーカー連載小説『雄太の算額』51回

P16

皆様から頂いたアンケートをご紹介します!

Congratulations!



# 点数アップ・ 高得点獲得おめでとう!!

2017年も点数アップ・高得点獲得

## ★ 大幅点数UP! —



## 高得点獲得おめでとう!!

の知らせが続々と報告されています! 年間掲載数4,305件 (2016年11月~2017年10月)

## ★ 高得点獲得!



★★★ がんばりは「成果」になって現れる!! キミも続け 点数アップ!

★★★

ホームページにも  
多数掲載中!!



携帯からでも  
今すぐ  
チェック!

フリーステップ

検索



4

図2

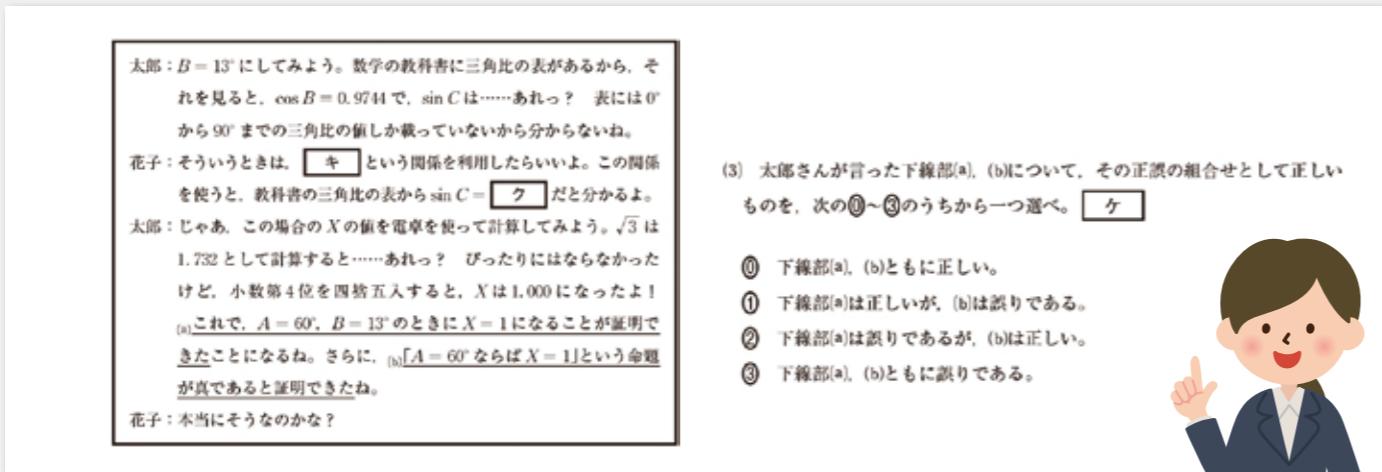


図3

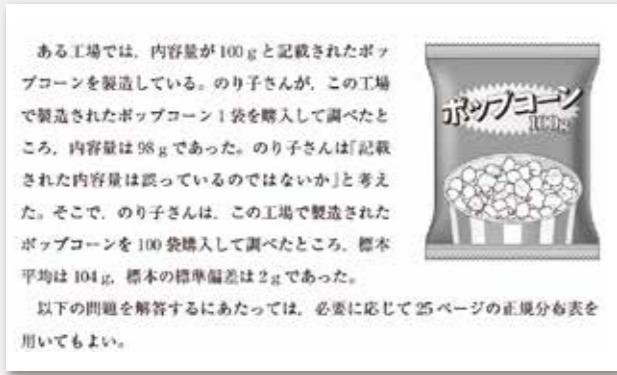
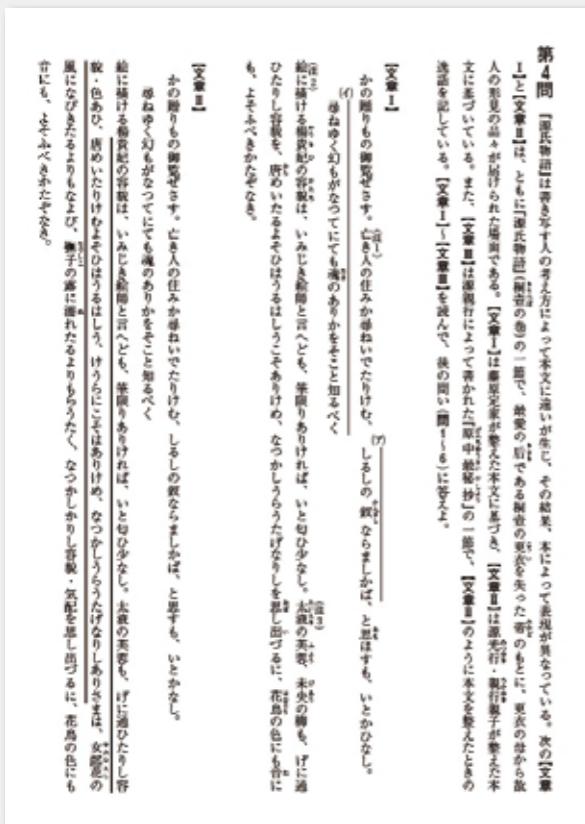


図4



# 大学入学共通テスト 試行調査(プレテスト) 実施される

入試情報室 藤山 正彦



昨年11月、2021年1月から導入される「大学入学共通テスト」の試行調査(プレテスト)が行われました。現行の「大学入試センター試験」を実施する大学入試センターが、24日までに全国の国公私立・中等教育学校の38%にあたる1,889校を対象として実施し、延べ約17万8千人の生徒が参加しました。これほどの規模の試行試験ですので、平均点による問題の難易度など、信ぴょう性のあるデータが集まつたと思われます。

今回は初めて記述式問題を採用する国語と数学I・Aを主に高校2年生が、マークシート式の世界史B、日本史B、地理B、現代社会、物理、化学、生物、地学のうちの選択科目と数学II・Bを高校3年生が受験しました。

新聞等では記述式の導入が大きく報道されていましたが、従来と同じマーク方式であってもその問題の作り方は大きく変化しています。

まず、今まで複数解答させる場合でも、その個数は決まっていましたが、今回は同じ解答欄を複数塗りつぶす「すべて選びなさい」と指示された問題や「どちらを選んでもよい」問題も登場しましたので、いわゆる「消去法」では正解が見つけられなくなりました。

もちろん問題の作り方も大きく変化しています。数学では文章量が増え、むしろ国語力が必要な造りとなっています。数学I・Aで太郎と花子の会話文による誤った誘導の間違いを探す問題(図2)は、それまでの会話文をもう一度批判的に読み返すという手間もかかりますし、2か所の正誤を1つの選択肢で選ぶ形式をとっていますが、それほど難問でもないのに正答率は24.8%と低くなっています。また、数学II・Bでは服用した薬の血中濃度と時間の関係や、ポップコーン一袋の重さ(図3)など、実際にあるもの題材にした問題も、文字数が多く、読み取る手間がかかったせいか正答率は低くなっています。

国語は現行のセンター試験より問題数が増えています。古文・漢文が各1題というのは同じですが、現代文が2題から3題になり、そのうち1題が記述式となっています。昨年5月に文部科学省から発表されました。

された「駐車場契約書」問題と似ていますが、今回の設定は生徒会での議論が題材となっています。提示されている「生徒会規約」を読み取る必要がありますが、さらにアンケート集計結果など複数の資料と執行部会の会話文を参考に、会話の内容を補うという記述問題は、考える時間も必要だと思います。

古文は、有名な源氏物語が題材となっていますが、2通りの写本と、一方の写本を書いた理由の文、合計3つの文章からなる問題(図4)で、2つの写本がなぜ違うのかを、その3つ目の文章から読み取るといふものです。古典の知識に加えて、思考力も試されているようです。

今回の試験では、文字数が多くて、時間が足りないなどの問題点も指摘されていますので、本番に向けて改善はなされると思いますが、今後はこのような出題にも対応できるような準備が必要になると見てくるでしょう。

実際、現代社会の8つの選択肢のうち、5つを過不足なく選ぶ問題(図1)の正答率は4.6%、数学I・Aの6つの選択肢のうち、4つを選んでマークしなければ正解にならない問題の正答率はなんと、0.9% (100人に一人もできないことです)。と極めて低くなっています。むしろ今まで正解が一つしかない問題を解きなれてきた高校生にとっては、記述式の導入以上に、このようないくつかの問題が解けにくくなるでしょう。

図1

問1 衆議院議員総選挙で投票する際、次の①~④のうち、有効となる場合はどれか。また、参議院議員通常選挙で投票する際には、下の⑤~⑧のうち、有効となる場合はどれか。正しいものをすべて選べ。 15

## 【衆議院議員総選挙】

- ① 比例代表の投票で、候補者名を書いた。
- ② 比例代表の投票で、政党名を書いた。
- ③ 小選挙区の投票で、候補者名を書いた。
- ④ 小選挙区の投票で、政党名を書いた。

## 【参議院議員通常選挙】

- ⑤ 比例代表の投票で、候補者名を書いた。
- ⑥ 比例代表の投票で、政党名を書いた。
- ⑦ 選挙区の投票で、候補者名を書いた。
- ⑧ 選挙区の投票で、政党名を書いた。

# 受験生応援ソング



奥田民生 「風は西から」

この曲とは車メーカーのCMで出会いました。歌詞が気になり調べていくと、とても前向きな歌詞に感銘を受け、現在では自分のヘビーローテーションになっています。

この曲の歌詞は、他人は気にせず追い風を武器にし、未来へ突っ走れ。と応援しています。

悩んでいた時、他人の目線が気になり、前に踏み出せませんでした。この曲に背中を押され、たとえ人から笑われても、正しいと思えることを積極的にやっていこうと思うようになりました。

このことは受験生の皆さんにも当てはまると思います。他人から笑われるから本命校を言い出せない等、いろいろな勉強面の悩みがあると思います。ですが人生は皆さんが切り開くものです。フリーステップの先生にこっそり相談してみると、笑わず、みなさんの追い風になって応援しますよ。是非、相談してみてください! (余談ですが、この曲を調べるうちに車メーカーの考えが好きになり、その会社の車を購入しました。良い車です。)



安室奈美恵 「Baby don't cry」

今年はアムロちゃんでしょう。10代から大注目をされ、自分を完全に見失った時期もあり、もっと前に歌手引退を考えていたアムロちゃん。そこを乗り越え、自分なりに自分のやりたいようにリストナーへ思いを届け続けた結果、芸能人からのファンも多いアムロちゃん。とうとう今年いっぱい引退される決断をされました。

その中でも僕が一番好きな曲がこの「Baby don't cry」です。まずはそのプロモーションビデオ(PV)。アムロちゃん自身が出演していて、ただずっと歌いながら前を向いて歩き続けるというPV。これには何があっても前を向いて進んでいくことが、みんなにも自分にもできるんだというメッセージが含まれています! また歌詞ですね。鏡に映った自分が、いつの間にか違う自分に見えるけど、自信をもって前を向いて進んでいこう! というような歌詞になっています。この歌詞全体に、私も何度も励されました。

受験生も、勉強を重ねているけど、なかなか成績が上がりず、勉強しているのに不安に駆られることがあるでしょう。だけど、それをどうこう考えていたってしょうがないんだ! ただ前を向いて1歩ずつ進んでいくしかないと気持ちを切り替えて、勉強に取り組んでほしいと思います。今、努力できる人間が、この先、受験だけではない、他のことにも努力を惜しまず、必ず成功を掴む人間だと、私は信じています。

もし、くじけそうになったら、1度、この曲を聴いてみて下さい。PVも併せて見るとなおよしです。



SIAM SHADE 「Dreams」

私が受験生の時に頻繁に聴いていました。

バンドをやっててSIAM SHADEをコピーしていたので尚更です。(笑)

イントロのギターのリフがめちゃくちゃ爽やかでカッコよくてバンド好きな受験生の子にはお勧めです! この曲はタイトル通り「夢」について歌っています。爽やかなロックに乗せて、つまずいても夢に向かって進む熱い想いが歌詞に込められています。

勉強中に集中力が切れた時、大音量で聴いていると目が覚めて「やらなきゃいけない!」という気持ちにさせてくれます。

これを読んでくれているみなさんも恐らくお気に入りの曲があって、それを事ある毎に聴いていると思います。もしなければ息抜きに、自分の好きな曲を動画で探してみて下さい。そういう学生時代に触っていた曲はこの先の人生でも必ず覚えていています。無意識に口ずさんでいる事もあります。自分を今後も支えてくれる曲としてそれを一生懸命頑張ってくれているみなさんの勉強のお供にして下さい。

今、夢を持って頑張っている方も、これからそれを探す方ももうすぐ入試という勝負がやってきます! 悔いの無いようにやり切って下さい!

# 中学受験 PRESS

中学受験を考える  
すべての人へ

中学  
受験

これを読めば  
時事問題に  
強くなる!

浅田先生による

## 社会科 大作戦

新5年生の地理分野はまだはじまつて間がありません。都道府県をしっかりと覚えてください。そのためには地図にできるだけ触れてほしいのを使用するのは3月からですから、そのときに参考にしてください。

現在、新5年生が地理分野を6年生が政治分野を学習していますのでその勉強方法についてお話しします。新5年生が予習シリーズを使用するのは3月からですから、そのときに参考にしてください。

まず5年生6年生に共通しているところからお話しします。宿題は主に5年生が演習問題集の穴埋め、6年生は実力完成問題集の穴埋めとなっています。予習シリーズを見ながら順番に空欄を埋めていくので、こんなな樂勝だと思っている人も多いのではないか。それは間違います。そんな人はただただ穴埋めをしているだけなのです。先生たちが要求しているのは、予習シリーズをまよしつかり隅々まで読むこと、そして理解することです。しっかり読み理解した上で穴埋めをしてほしいのです。近畿の中学生入試の半は「問」答形式です。来る大学入試改革に備えて「なぜそうなるのか」どうしてそのようなことが起きるのかなど事象を説明する問題が徐々に増えています。「WHY(なぜ)」という疑問をもつには、しっかりとテキストを読む以外ありません。授業を受ける前にそのようなことを準備してほしいのです。授業を受け疑問が解決したあとは、実践です。はじめに「予習シリーズの要点チェックで「最低限これだけは」という事柄を確認します。次に、基本問題を解き演習問題へとつります。間違えたところは訂正するだけではなく、再度テキストをしっかりと確認してください。最後に週テスト問題集でおさらいです。ここでは解説をよみ、もう一度テキスト

をしっかりと読み込んでください。これで少なくとも3回はテキストを読むことになります。このようにすれば、復習をするときにテキストのどこにない書いてあるかわかるようになります。

次に学年ごとに分野ごとにお話ししていきましょう。

新6年生の政治分野は語句が君たちにとって馴染みがないもので、なかなか頭に入つてこないものです。しかし、あきらめはいけません。国会議員は君たちにとって身近なものになるはずです。政治分野は天皇陛下はどんな仕事をしているのだろう。総理大臣のしごとは何だろう」と疑問を持ったことがあります。「この内容は以前やつて点が線になつてきます。だから、日頃からニュースを見たことがある」と思い始めたものです。

政治分野のエキスパートになるかもしれません。疑問が生まれているでしょう。

新6年生の政治分野は語句が君たちにとって馴染みがないもので、なかなか頭に入つてこないものです。しかし、あきらめはいけません。国会議員は君たちにとって身近なものになるはずです。政治分野は天皇陛下はどんな仕事をしているのだろう。総理大臣のしごとは何だろう」と疑問を持ったことがあります。「この内容は以前やつて点が線になつてきます。だから、日頃からニュースを見たことがあります」と思い始めたものです。

政治分野は君たちにとって身近なものになるはずです。政治分野は天皇陛下はどんな仕事をしているのだろう。総理大臣のしごとは何だろう」と疑問を持ったことがあります。「この内容は以前やつて点が線になつてきます。だから、日頃からニュースを見たことがあります」と思い始めたものです。

政治分野は君たちにとって身近なものになるはずです。政治分野は天皇陛下はどんな仕事をしているのだろう。総理大臣のしごとは何だろう」と疑問を持ったことがあります。「この内容は以前やつて点が線になつてきます。だから、日頃からニュースを見たことがあります」と思い始めたものです。

## ちょっとひと息 理科科 前野先生による コーヒーブレイク ～神秘のオーロラ～

一生に一度は見てみたいものとしてよく「オーロラ」が挙げられます。  
今日はオーロラに関するお話を。

太陽からは「太陽風」という高エネルギーの電気を帯びた粒子（プラズマ粒子）が放出されています。それが地球に到達すると地球の磁気によって北極や南極に運ばれます（地球は大きな磁石になっています）。その粒子が地球の大気と衝突するときにオーロラが発生すると言われています。本当のところ詳しい原理はまだ分かっていませんが、太陽活動とオーロラの出現には密接な関係があることは確かです。観測される地域は北緯60～70度にあたる「オーロラベルト」と呼ばれる地域ですが、太陽活動が盛んなときには北海道などでも観測された記録もあります。

一度は見てみたいオーロラですが、インターネットでライブ中継しているサイトもあります。オーロラの美しい映像を見ていると圧倒的な大自然の神秘に感動してしまいます。映像で見ても感動するですから実際に自分の目でオーロラを見ることができたらどれほど感動することでしょうか。



## チャレンジ ベガパズル

さて、1月号・2月号で予告しました3月連続推理問題の3つ目は「金蘭千里中学校」からの紹介です。1月号・2月号と連続で関西大倉中学校の問題でしたので、今月も関西大倉中学校だと思った人は推理不足です。1月号はA日程、2月号はC日程という紹介でしたので、B日程の紹介は見送られたと推測して欲しかったのです。

【問題】  
A、B、C、D、Eの5人で徒競走をした。その後、5人は次のように言っていた。

- A 「私は5位ではなかった。」
- B 「私は3位以内だった。」
- C 「私の前後はAとEだった。」
- D 「私はAより2つ後の順位だった。」
- E 「私は3位だった。」

このうち、一人だけ間違った発言をした人がいる。その人は□である。また、1位は□である。

算数パズル  
に挑戦!

金蘭千里中学校2017年後期日程入試実施問題より抜粋  
ベガパズルで検索! 検索

答えはWEB!  
開成のホームページにて  
3/5(日)より公開

## 新しい1年がはじまるよ!

学力テスト (4~6年)

五ツ木駿々堂テスト (5~6年)

「五ツ木駿々堂テスト」は近畿圏最大規模の中学生入試模擬テストです。各地域の私立中学校を使用して実施する会場にて、実力を試すことができます。

新学年が始まります。はじめて塾に来て「がんばるぞー」と気合十分、意欲に満ち満ちている人、「本格的な受験生活になって大丈夫かな? ついていけるかな?」と不安まりりの人…。ご心配なく。きちんと計画を立てて、やるべきことを丁寧にやり、基本をおろそかにしなければ力はつきます。目的をもって充実した1年を過ごしましょう！ 今回は中学生の生活を簡単にご紹介します。

最新の中学受験情勢、中学受験することで得られるメリット、金銭面の話、志望校の選び方など、中学受験の基本事項の説明会です。

また、代表的な模試の特徴や、模試が中学生受験においていかに重要かをご説明致します。模試を使った効率の良い学習法も合わせてご説明します。

さらに、近年の中学生入試問題出題傾向について科目別にご説明します。また、中学生受験において重要な問題を解説します。

新規の中学生受験模擬テストです。各地域の私立中学校を使用して実施する会場にて、実力を試すことができます。

新学年が始まります。はじめて塾に来て「がんばるぞー」と気合十分、意欲に満ち満ちている人、「本格的な受験生活になって大丈夫かな? ついていけるかな?」と不安まりりの人…。ご心配なく。きちんと計画を立てて、やるべきことを丁寧にやり、基本をおろそかにしなければ力はつきます。目的をもって充実した1年を過ごしましょう！ 今回は中学生の生活を簡単にご紹介します。

新学年が始まります。はじめて塾に来て「がんばるぞー」と気合十分、意欲に満ち満ちている人、「本格的な受験生活になって大丈夫かな? ついていけるかな?」と不安まりりの人…。ご心配なく。きちんと計画を立てて、やるべきことを丁寧にやり、基本をおろそかにしなければ力はつきます。目的をもって充実した1年を過ごしましょう！ 今回は中学生の生活を簡単にご紹介します。

新規の中学生受験模擬テストです。各地域の私立中学校を使用して実施する会場にて、実力を試すことができます。



# 『雄太の算額』

作・金重明

51



弥三郎は黙したままじつとしている。

現代人との時代の人との大きな違いのひとつは、何もしないでじつをしていることが平気かどうかという点だ、と雄太は思っている。自分自身の日常を振り返ってみると、何もせずにただぼんやりとしている時間などほとんどなかった。本を読んだり、ゲームをしたりと、とにかく何かをやっていた。スマホのおかげだとも言える。どんなに暇であっても、少なくともスマホをいじつてはいたのだ。

この時代は、当然のことながらスマホは使えない。最初はスマホのない日常にとまどいを感じたが、今はもう馴れた。馴れてしまふと、何もせずにただ時を過ごす、というものも悪くはない、と思うようになった。考えてみると、雄太の家の飼い犬などは、日長（ひながち）二日寝て過ごしている。必要のないときにはエネルギーを浪費しないというのが、命にとっては合理的なのかもしれない。

食膳が運ばれてきた。凝った料理が並んでいたが、緊張しているせいか、味がよくわからない。

円舟が戻ってきたのは、日がだいぶ傾いてからだった。部屋に入ってきた円舟は何も言わずに桐の箱を雄太に渡すと顔をこわばらせたままどすんど座り込んでしまった。瑞愚堂との密談がどうなったのか、結果が気にならどころだが、とても質問できそうな雰囲気ではない。

もつともここには家老側の監視があり、うかつなことを口にすることはできないのだが、何か一言ぐらいい伝えくれてもよさそうなものだと思う。弥三郎もまた、黙っているのが当然とばかり、仏頂面をさらしている。

円舟から手渡された桐の箱は軽くなっていた。搖すつても音はしない。中が空なのは確かだ。巻物は瑞愚堂のところに置いてきたらしい。

しばらくして案内の者が姿をあらわした。来たときと同じく、豪華な駕籠に揺られて自付屋敷に戻る。しかし屋敷に戻るとすぐに、円舟は自付に呼び出されて行つてしまい、話を聞くことはできなかつた。

部屋では、茂木美海とあかりが首を長くして待つていた。しかしふたりに問われても、ほとんど何もこたえることができない。雄太も弥三郎も、事態がどうなっているのかほとんど把握していないのだ。秘伝書を装つた巻物が

なくなっている、という事がただひとつ慰めだった。  
夕餉がすんでも円舟は戻つてこなかつた。屋敷の中は妙に静まりかえつていった。いつも弥三郎とつるんでいる溝口左平太も姿を見せない。  
夜半近くになってやつと円舟が帰ってきた。待ちかねたばかりに、円舟が座るのも待たず、美海が質問した。

「首尾はいかがいなりましたか？」

「うむ……」

生返事をしながら座り込んだ円舟は、目の前にあつた饅頭をつまみながら、あかりに言った。

「小腹が空いたな。考えてみたら今日はまともな食事をしておらん。何かみづくろつて持つてくれ。あと、酒も頼む」

立ち上がりながら、あかりが口をとがらせて言った。

「また呑むんですか」

「いや、ちょうど喉をうるおすだけだ」

あかりが出て行くと、弥三郎が円舟の前にじりよつた。

「兄者、瑞愚堂の反応はどうだったんだ？」

「うむ……。算学の話をしているときは上機嫌だったのだが、例の話を持ち出すと急に黙り込んでおしまいになられるな」

「それで、話は聞いてもらえたのか」

「ひととおりの話はした」

「ついぶん長くかかったようだが」

「秘伝書に貼り込んでおいた書類を見せると顔色を変えられた。かつては名君と呼ばれたお方だ。すぐにあの書類の重要性にお気づきになつたようじゃつた。それから黙々と……」

「最後までお読みになつたのか」

「うむ。真剣に読んでおられた」

「それでそのあとは？」

「それだけだ。読み終わると一言、『御苦労であった』とだけ」

「他には何も？」

「何もなしだ」

「ふうむ……。それだけでは何とも判断しかねるな」

「いずれにせよ、この問題はわしらの手を離れた。あとはこの藩に、不正をただすだけの力があるかどうかにかかるておる」

「瑞愚堂がどのような判断を下すか、が問題だな」

「藩主だからといって万能の力を有しているわけではない。改革をしようにも、

「ふたりが出て行く。

円舟は何事もなかつたかのようになつて飲み続けている。  
あかりが咎めるようになつた。  
「父上、戦がはじまるかも知れないのですよ。お酒なんか飲んでいる場合じやないでしよう」  
「斬つたはつたはわしの管轄外じや」  
「そんなことを言つても、危険がおよぶかもしれません」  
「では、どうせよど」  
「どこか、避難するなり……」  
「こんな夜中にどこに逃げるというのだ」  
「でも……」

「心配せざとよい。負け戦となつたとしても、刀も持たぬこんなじいをどうこうするはずもないではないか」

何を言つても動こうとはしない。

美海もまた泰然とした様子で円舟の相手をしている。  
雄太も不安になつたが、どうすることもできない。といって、こんな状況で寝ようなかたちで、雄太とあかりも、まんじりともせず夜明けを迎えることになつた。

「何があつたのだ？」

「お目付さまが長生殿に向かわれた。瑞愚堂さまからの使者があつたのだ。ところがその動きを家老側が察知したらしく、家老屋敷に家臣団が終結しているという報せがあった。屋敷はものものしい警戒ぶりだそうだ。物見の報告によると、庭には真昼のように篝火が焚かれ、まるで戦支度をしているようであったという」

「攻め込むとすれば、狙いはここだな」  
「それはただごとではないぞ。戦でもはじめるつもりか」  
溝口左平太が入ってきた。顔がこわばっている。

弥三郎が訊いた。

「何があつたのだ？」

「そうとなれば、高みの見物というわけにもまいらぬ。助太刀いたす」  
「かたじけない。おぬしが来てくれれば百人力だ」  
「ころだ」  
弥三郎が刀を手に立ち上がつた。

（次号につづく）

金重明  
1956年 東京生まれ 小説家・翻訳家  
『算学武芸帳』（朝日新聞社・1997、朝日新人文学賞受賞作）  
『抗蒙の丘』（短編集・新人往来社・2006、歴史文学賞受賞作）  
『草（みぎわ）の民』（講談社・2000、<在日>文学全集第13巻所収・2007）  
『13歳の娘に語るガロアの数学』（岩波書店・2011）  
『13歳の娘に語るガウスの黄金定理』（岩波書店・2013）  
『物語 朝鮮王朝の滅亡』（岩波新書・2014）  
『奇皇后』（講談社・上、下巻・2015）  
『やじうま入試数学 問題に秘められた味わいのつば』（講談社ブルーバックス・2015）



ガロアは決闘の前日、夜を徹して何通かの遺書を認めた。尋常の決闘であれば、自分が負ける確率は2分の1、決闘だからといって必ず敗者が死ぬわけではないのだから、死の可能性はそれよりも小さいはずだ。しかしガロアは、自分の死を確定したことだと考えていた。ガロアの決闘には不可思議な点が多々あるが、これも解明されていない謎のひとつだ。

その遺書の中で、親友であったオーギュスト・ト・シュヴァリエに宛てた一通は、ガロアのそれまでの研究をまとめた数学的な遺書として名高い。その末尾でガロアは、この遺書を百科全書に発表することと、当時の数学の第一人者であったヤコビ、ガウスに「これらの定理の真理性ではなく重要性について」意見を求めることをシュヴァリエに依頼している。「真理性ではなく重要性について」というあたり、いかにもガロアらしい。

シュヴァリエはガロアの遺志を忠実に実行した。しかし残念なことに、何の反応もなかつた。ガロアの業績はそのまま、歴史の間に埋もれてしまったかもしれないのだ。

その後友人たちの粘り強い努力によって、1846年、ガロアの第1論文、シュヴァリエに宛てた遺書、その他未発表のいくつかの論文をまとめた『ガロア全集』が出版される。これによってやっと、ガロアの数学が世に知られるようになつた。そして、エルミート、ヤコビ、クロネッカーといった、数学史上に名を残した錚々たる面々がガロアに注目するようになる。

1857年、デデキントがゲッチンゲンで「ガロア理論」を講義する。ガロアが、現代数学の扉を開いた、と評価される契機となった講義だ。

1832年のガロアの死から四半世紀が過ぎていた。

1857年、デデキントがゲッchinゲンで「ガロア理論」を講義する。ガロアが、現代数学の扉を開いた、と評価される契機となった講義だ。

1832年のガロアの死から四半世紀が過ぎていた。

