

夜明けは近い

「おま、小林君。」
明哲君も、思わず少年の名を呼んで、両手をひろげ、かけだしてきた小林君を、そこへ引き寄せた。美しい、ほこりしげな光景だ。このうちやましいほど親密な先生と弟子とは、力をあわせて、ついに怪盗逮捕の目的をたっしたのです。そして、おたがいのふしを喜び、苦勞をねぎらいつついるのです。

立ちならぶ警備隊たちも、この美しい光景にうたれて、にこやかに、しかし、しんみりとした気持ちで、ふたりのようすをながめていました。少年探偵団の十人の小学生は、もうがまんができません。だれがだれをさとるともなく、期せずして頭などの面が、高空にあらがりました。そして、一同、かわいらしい声をそろえて、くりかえし「明哲先生、ばんざーい!」「小林君、ばんざーい!」

(江戸川乱歩著 怪人十面相より)

筑波学生新聞

発行所 筑波大学学生新聞会
編集代表 沼田信行
〒205 つくば市久保
3-3-30 電話 255-4460
T E L 0298 (52) 4460
振替 宇都宮6-31450
月刊 定価100円

大蔵省主催第15回品評会
全国第一位受賞
日本名酒協会
奨励賞

佛山中酒造店
大阪府松山町直次郎
嵯峨郡行 門前町 1-87
029742-2004

受験生特集

共通一次号

大学の体質改善できない

共通一次が証明

「共通一次」の導入は、大学の体質改善の第一歩である。しかし、その導入だけでは、大学の体質改善はできない。共通一次の導入は、大学の体質改善の第一歩である。しかし、その導入だけでは、大学の体質改善はできない。共通一次の導入は、大学の体質改善の第一歩である。しかし、その導入だけでは、大学の体質改善はできない。

受け止めて

「共通一次」の導入は、大学の体質改善の第一歩である。しかし、その導入だけでは、大学の体質改善はできない。共通一次の導入は、大学の体質改善の第一歩である。しかし、その導入だけでは、大学の体質改善はできない。



門前 博司 氏

筑波大接近。もうひと頑張りだ。

難関国公立大・私立大への完全合格をめざす、東京・波谷ゼミナールと統一した授業システム。ベテランの講師陣による親身で徹底した個別責任指導。

SHIBUYA SEMINAR IBARAKI

63年度新学期生募集

●第1学期開講：4月中旬 ●受付開始：2月10日(木)

1年間、私たちが徹底指導。随時合格へと導きます。(新卒の確保一部の先生方に関しましては定員不揃い)

<p>渡辺次郎先生 東京大学教育学部 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>	<p>杉山 先生 筑波大学 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>	<p>白井 明先生 筑波大学 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>	<p>山村 隆夫先生 筑波大学 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>	<p>水田 三先生 筑波大学 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>	<p>梶原 久先生 筑波大学 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>	<p>野出 剛先生 筑波大学 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>	<p>正本 博先生 筑波大学 国語学専攻 国語学専攻 国語学専攻</p>
--	---	--	---	--	--	--	--

茨城校 茨城ゼミナール

TEL. (0292) 25-5135

茨城校 茨城ゼミナール
TEL. (0292) 25-5135

ライバルがいるから、頑張れるんだ。

茨城早稲田ゼミナール

入学金内 無料請求 (入学金は別途)

早稲田大学
TEL. (0292) 25-5135

フレーフレー塾生!

あのページ、あの授業を思い出して

参加無料! 共通一次自己採点集計

二次出願に必要な資料を提供!

- データシート受付 1/26午前中
- アンサーシート返却 1/28

★受験生必須番組★

1/24 午後7:00~8:00 TBSラジオ放送
「83年共通一次正解・配点・平均点予想」

1/27 午前1:05~2:05 フジTV放映
「共通一次ボーダー得点」

直前講習会 二次・私大対策に 1/29開講

千歳台校 03 (487) 1501	駒橋校 03 (465) 3501
池袋校 03 (988) 0501	浦和校 045 (312) 6501
松戸校 0473 (63) 7501	流山校 0425 (26) 0501
お茶の水 03 (295) 6501	宇都宮校 0296 (24) 0501
静岡校 0542 (53) 1501	静岡校 0542 (24) 4501
岡山校 022 (239) 7501	岡崎校 0262 (34) 7301

河合塾

EIKO

EIKOは開校以来5年間
なぜ驚異的合格率を出し続けているのでしょうか?

1クラス35名の特選ゼミ	▶ 当校は本物一流志向、講師の良さは比較がない。
入試の分析徹底	▶ ムリ・ムダをいっさい省いた合理的カリキュラムと、オリジナルテキスト。
コンピュータを使用した徹底分析	▶ 高卒生には全体系をくり返し基礎から応用へ、現役高3生には教科書レベルと入試のギャップを詳しく解説し、入試体系へ導く。
ポイントをついた体系を構築	▶ 高2・高1生には学校の授業カリキュラムをふまえてムダのないカリキュラム。しかも入試のポイント情報を再構築しました。

完全2部制
大学受験総合科目
文系・理系各科目
高3数学Ⅲ・Ⅳ・Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ
現役高1・高2生コース
既卒生コース・文系コース・理系コース

栄光予備校

柏駅ホームより3分 そごうスクイプラザ ☎0471-6611733 〒277 千葉市柏市柏2-10-1

筑波大 二 傾向と対策

主要三教科の

国語

「国語」は、筑波大の特色の一つである。国語科の先生方は、国語の学習を通して、人間の文化や社会のあり方を深く理解することを目的としている。近年は、読解力や表現力の向上が求められる傾向にある。

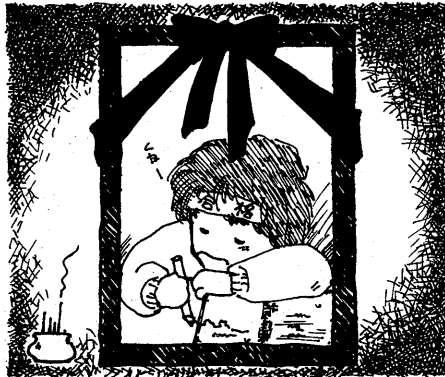
国語の試験は、読解力と表現力を試す。読解問題は、長文の中心思想や論理構造を問う。表現問題は、自分の考えを明確に述べる能力を試す。対策としては、読書の量を増やし、文章の構造を分析する練習を繰り返すことが効果的である。

英語

英語の試験は、基礎知識と応用能力を試す。文法や単語の問題に加え、リスニングやリーディングの問題も出題される。対策としては、基礎を固めるとともに、実際の試験形式に慣れる練習を怠らぬ。



昨年度合格者発表にて。



がんばれ受験生

受験生 여러분、がんばってください。試験は、あなたの知識と努力の試練です。体調管理や十分な休息も忘れず、最後まで諦めず頑張ってください。

数学

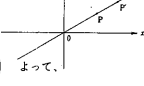
- 62年度の筑波大入試問題(数学)について、
- (1) 空間内の平面、直線とxy平面との交線の軌跡
- (2) 四次曲線の接線、さらに四次曲線と異なる2点c接する接線
- (3) 回転体の体積 (4) 確率・期待値 (5) 微分方程式
- (6) 微分・積分結合 (7) 微分

今年度の傾向としては、(1)、(2)、(3)のように空間内の図形を主題とした問題が目につく一方、行列、一次変換、数列といった領域からの出題が多くなった。問題の程度としては、(7)のサーチライトの光の通過時間の関係から、船の航行速度を求めさせる問題などがやや難問であろうと思われるが、受験生の力を考えるとかなり正答できた人もあったのではなかろうか。

一般的にいって基礎力がしっかり出来ていれば何とかなせる問題と言えそうである。ただ、偏りが少ないことから、受験生は全範囲にわたってしっかりと学習しておくことを要する。

63年度も以上の傾向は変わらないと思われる。従って、この領域が出題という予想は立てにくい。少くとも問題推理の一助ともなればというくらい。ここではまだあまり出題されていない領域、一次変換によって、xyの項をもつ二次曲線を標準型に変換する問題を取り上げてみよう。

A = (a b / c d) による一次変換によって、自身に移される直線ℓが存在するとき、ℓ上の任意の点P(x, y)のAによる像はℓ上にあるから、O, P, P'は共線(同一直線上の点)である。よってOP = kOP'を満たす実数kが存在する。即ち OP = A(x, y) = (ax+by, cx+dy) = k(x, y) として、(a-k)x + by = 0, cx + (d-k)y = 0...①が任意の(x, y)について成立するから、連立方程式①は不定でなければならない。即ち①は同一方程式を表わす。よって、(a-k) = b/(d-k) (a-k)(d-k) = bc = 0. ∴ b = -(a+d)k + ad - bc = 0...②



これは、(x, y) と (ax+by, cx+dy) の内積として、(x, y) · (ax+by / cx+dy) = d...⑥と表される。(ax+by) = (a b / c d) (x, y) であるから、⑥は (x, y) · A(x, y) = d...⑦となる。ここで、x = (a-c)x + ac - b^2 の解を α, β とすると、ℓ1: (a-c)x + by = 0, ℓ2: (a-b)x + cy = 0 は、Aによって自身に移され、ℓ1, ℓ2, ℓ1, ℓ2 上の大きいベクトルを u = (x1, y1), v = (x2, y2) とすると、(u, v) = 1, u · v = 0...⑧ A(u) = αu, A(v) = βv z = (α, β) とすると、u, v は一次独立だから、z = Xu + Yv...⑨と置くことができる。これを⑦に代入すると、z · A(z) = (Xu + Yv) · A(Xu + Yv) (一次変換の線形性より) = (Xu + Yv) · (XAu + YAv) = X^2(u, Au) + XY(u, Av) + Y^2(v, Av) = d

筑波化学類

筑波大学化学類は、基礎的な化学知識と実験能力を重視する。試験内容は、有機化学、無機化学、物理化学の分野から出題される。対策としては、基礎理論をしっかりと理解し、実験の経験を増やすことが重要である。

鋭き感覚 溢るる情報 洗煉されし 知識の宝庫

筑波学生新聞

医歯薬理工系学部合格率全国第一位

医歯薬理工系学部公開模試

全日制 各科3段階能力別少人数制(5~25名位)個別特訓コース

医歯薬理工系学部特別進学科

神田予備学校

特待生制度

大学進学への意志と熱意をもつ 受験生を対象に、学費の全額または一部を免除する制度。

リターン学習法による基礎力から徹底した錬成指導

ディープシンキング法による総合的応用力の錬成指導

能力別クラス・志望校別クラスによる効果的ゼミ指導

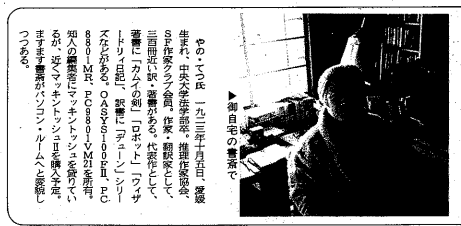
クラス担任制による志望大学への必勝合格指導

指定学生寮設置

〒101 東京都千代田区神田小川町3-26-1 電話 (03) 295-2332 JR: お茶の水から5分

コンピュータは常に楽しい

矢野 徹 氏 (SF翻訳家) インタビュー



▲取材の瞬間

「入間の好きなコンピュータをこつこつなれば」

「コンピュータは常に楽しい」といふのは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、ごく当たり前のことである。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、しばしば、怖い存在である。それは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。

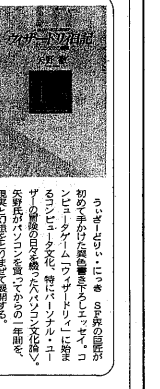
「コンピュータは常に楽しい」といふのは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、ごく当たり前のことである。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、しばしば、怖い存在である。それは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。

「ユーザーは原型のコンピュータを」

「ユーザーは原型のコンピュータを」といふのは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、ごく当たり前のことである。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、しばしば、怖い存在である。それは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。

「ユーザーは原型のコンピュータを」といふのは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、ごく当たり前のことである。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、しばしば、怖い存在である。それは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。

「コンピュータは常に楽しい」といふのは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、ごく当たり前のことである。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、しばしば、怖い存在である。それは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。



▲コンピュータの画面

「コンピュータは常に楽しい」といふのは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、ごく当たり前のことである。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、しばしば、怖い存在である。それは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。



▲学生による学生のための

「コンピュータは常に楽しい」といふのは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、ごく当たり前のことである。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、しばしば、怖い存在である。それは、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。しかし、コンピュータの専門家や、コンピュータの愛好者でない人々にとっては、コンピュータは、自分たちの生活の一部であり、自分たちの生活の一部である。

ゲーム 説明

ウィザードリイ

「ウィザードリイ」は、1987年に発売された、ロールプレイングゲームの傑作である。プレイヤーは、魔法使いとして、異世界を冒険し、悪魔を倒す。ゲームは、美しいグラフィックと、深いストーリーラインで知られている。

インフォコム社

インフォコム社は、1971年に設立された、コンピュータソフトウェアの開発会社である。同社は、「ウィザードリイ」をはじめ、多くの有名なゲームを開発している。

武蔵 高等予備校

Musashi Coaching College

抜群の武蔵——山手線大塚駅

伝統につちかわれた信頼

明日の僕を、見て欲しい

自分開拓者。

伝統の理系★実績の文系

新学期生募集

- 選抜精鋭クラス(試験選抜)
 - 東大(理系)目標コース
 - 早・慶・上智(理系)コース
 - 早・慶・上智(文系)コース
- 選抜クラス(試験・調査書選抜)
 - 一流国立大(理系)コース
 - 一流国立大(文系)コース
 - 早・慶・上智(理系)目標コース
 - 早・慶・上智(文系)目標コース
- 無試験クラス(申込順受付)
 - 中堅国立大(理系)コース
 - 中堅国立大(文系)コース
 - 中堅私立(理系)コース
 - 中堅私立(文系)コース
 - 特別強化(私立理系)コース
 - 特別強化(私立文系)コース
- 高卒生高3生クラス(申込順受付)
 - 英・数・国・理・社の各単科
- 高2生クラス(申込順受付)
 - 英語・数学・国語の各単科

開講 4/16 受付中

選抜クラスへの入学

選抜試験日・特待生試験日	3/3	3/6	3/13	3/18	3/23	3/28	4/2	4/9
国立系	○	○	○	○	○	○	○	○
私立系	○	○	○	○	○	○	○	○

男子学生寮 (寮費6000円/月) 女子学生寮 (寮費5000円/月)

〒170 東京都豊島区大塚1-13番 (03) 917-2050代