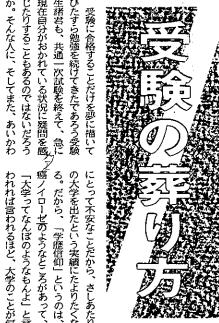


軽やかな心で受験を

自分の過去をどんどん無意味に

森 殿 氏



今カラデモ早クハナイカラ

街頭ヘアレ



イラスト/森川幸人

一、今カラデモ
街頭ヘアレ
二、効強バカリスル者ハ
全部胡麻播デアルカラ
三、地悪スル
皆アクリヲ
シテオルゾ

二月二十九日
野次馬死靈部



発行所
筑波学生新聞
編集代表
樋 健一郎
〒305 新治田村大字天久保
3-8-1 通称野ハイドA-105
TEL 029 (52) 4460
振替 宇都宮6-31450

大会主催第15回品評会
全国第一位美賞
日本名門酒会員

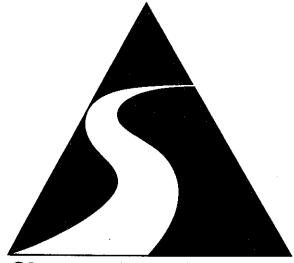


懐山中酒造店
代表取締役 山中直次郎
結城郡石下町新石下187
TEL 02942-2004

□ 研究会特集号・一次会
□ 筑波大・次試験傾向と対策...
□ 県内国立大学案内...
□ 森伸之氏インタビュー!
□ 一面
□ 二面
□ 三面
□ 四面

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・渋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

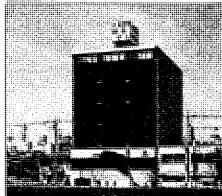
61年度新学期生募集

●第1学期開講: 4月中旬 ●受付開始: 2月10日(月)

1年間、私たちが徹底指導。諸君を合格へご導きます。(紙面の欄題で一部の先生方に割りさせていただきます。順不同)



講座新松書院(渋谷区)



お問い合わせは事務局へ、入学案内をご希望の方は、

ハガキでご請求ください。

法人 茨城渋谷ゼミナール

⑤310 茨城県水戸市桜川3-36

TEL.(0292)25-5135

(学校法人・寺修学園)

渋谷ゼミナール

⑤150 東京都渋谷区渋谷25-6 TEL.(03)499-3701

(61年4月開校!)

渋谷ゼミナール郡山校

⑤963 福島県郡山市駅前1-14-19 TEL.(0249)38-1211

ライバルがいるから、頑張れるんだ。

学校早稲田ゼミナール

■早大門門会会員 〒102 東京都新宿区早稲田鶴巣町38 TEL 03(202)8868

■高田馬場校舎 〒160 東京新宿区高田馬場1-24-13 TEL 03(205)16211

入学案内
封筒請求
お問い合わせ下さい

河合塾

いよいよ、「時」が近づいた。
今、自らの力を信じて……
がんばれ受験生!!
めさせ、二次。

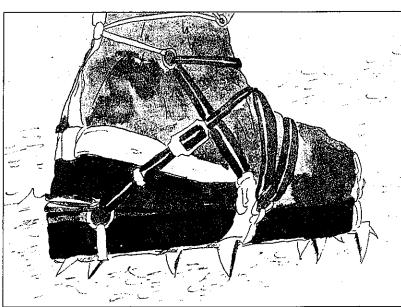
PDS結果テレビ速報

全国速報/共通一次ボーダー得点
1月29日(火)(1月30日早朝)
深夜0時25分~1時25分
フジネットワーク21局で放送

千葉谷校/渋谷区千駄ヶ谷4-23-4 03(497)1581
駒沢校/渋谷区上原3-28-18 03(465)3581
横浜校/横浜市西区南幸2-11-0 045(312)6561
宇都宮事務所/0286(24)5581

試験場での教訓

(第一条) 問題文、一字一句を読みしめよ。
(第二条) 正確な日本語で答えよ。
(第三条) わかりにくい文字は書くな。
(第四条) 不必要なことは書くな。
(第五条) 文字に誠意をこめて。
(第六条) 出題の意図を正しくつかめ。
(第七条) 答案は必ず点検せよ。
(第八条) 答案は必ず点検せよ。



第一志望は、ゆずれない

駿台

Hitch your wagon
to a star
and you can
make it

駿台予備学校 03(293)1311
〒101 千代田区神田駿河台2-5

数学

「私は2人の子供がいる。1人は男の子である。もう1人が男である確率を求めよ」という問題を考える。大半の受験生は男女とも生れる確率はどうから、答は $\frac{1}{2}$ であると答えられる。しかし、答は否である。何故なら、この問題は条件付確率で、別表に示すように、男の子がいるということは、I~IIIの事象のみである。よって答は $\frac{1}{3}$ である。もちろん条件付確率として

第1子	第2子	P(A ∩ B)
I 男	男	1
II 男	女	0
III 女	男	0
IV 女	女	0

として解いてよい。

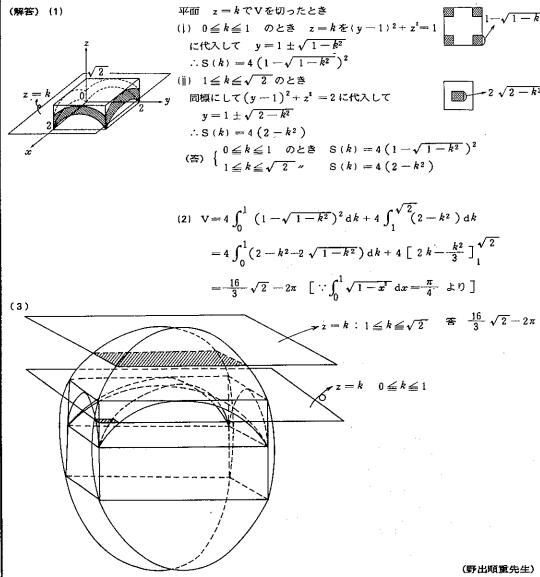
今年度の筑波大学の入試問題の特徴は、別表2でもわかるように、過去ほとんど確率の問題が出ていなかったのに今年は相対2題も出題されていることである。とはいっても相対らず、微積分の出題が中心で、その出題率は、全体の60%を占める。そしてどの問題も、さして難題ではなく、数列や1次変換の問題などでは、それら固有の難しさというよりも、教科の基礎力が多く要求される問題である。共通一次が行われるようになってからは、確かに2次試験では、数Ⅰの単独出題はなくなっているが、2次試験といえども、数Ⅰ無理振りでやる。むしろ、基礎解析、代数と幾何、微分・積分の束(化)としても過ぎではない。こ先手だけのテクニックによる勉強は改めなければならない。以下に、過去9年間の出題内容を表に示す。

代 数	幾 何	基 準					微 分	積 分	確 率	
		ベ ク ル	空 間	行 列	一 次	變 換				
'85 年		○	○	○	○	△	△	○	○	◎
'84		○		○	○			○	○	◎
'83		○		○	○			○	○	◎
'82	○	△		△	○	○				
'81	○	○	○	○	○			○	○	△
'80	○	○	○	○	△	△			○	
'79	○	○	○	○	○			○	○	
'78	○	○	○	○	○			○	○	
'77	○			○	△	△		○		○

(注) □印は組合問題 ◎印は2題出題 *85は選択問題も含まれる。

今回は微積分の应用として、「非回転体の立体の体積」を求める問題を考えてみたい。

〈典型的な例題〉
2つの立方体 $V_1 = \{(x, y, z) | z \geq 0, 0 \leq x \leq 2, 0 \leq y \leq 1, 1 \leq (y-1)^2 + z^2 \leq 2\}$ の共通部 $V_2 = \{(x, y, z) | z \geq 0, 0 \leq x \leq 2, 0 \leq y \leq 2, 1 \leq (x-1)^2 + z^2 \leq 2\}$ 分をVとする。
(1) Vを平面 $z=k, k \leq 1$ で切ったときできる图形を図示し、その面積 $S(k)$ を求めよ。
(2) Vの体積を求める。
(3) Vの概形をかけ。



共通1次試験の問題ばかりでないが、必ずしも今までの問題とは違うものだ。今までも、問題出題は、特に問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。そこで、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。

筑波次主要二教科の傾向と対策

がんばれ、受験生

英語

「私は2人の子供がいる。1人は男の子である。もう1人が男である確率を求める」という問題を考える。大半の受験生は男女とも生れる確率はどうから、答は $\frac{1}{2}$ であると答えられる。しかし、答は否である。何故なら、この問題は条件付確率で、別表に示すように、男の子がいるということは、I~IIIの事象のみである。よって答は $\frac{1}{3}$ である。もちろん条件付確率として

$P(A ∩ B) = \frac{1}{4}$ $P(A) = \frac{3}{4}$ $P(B) = \frac{1}{3}$



（1）「問題がわからぬ」というのは、必ずしも問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されることが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題されることが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題されるが多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題される多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題される多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題される多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題される多い。

国語

（2）「問題がわからぬ」というのは、必ずしも問題を意識して出題されるが多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題される多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題される多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題される多い。
 たとえば、過去の問題で出題された問題が、今までも、問題を意識して出題される多い。それで、これまでの問題では、問題を意識して出題される多い。

県内出身筑波大生が贈る

在校生懇親会

比較文化學類
（窪田 嘉泰）

人文学類
（高田 哲也）

農業生物資源利用研究科
（沼田 高樹）

筑波大學
（川原 雅子）

農業生態系研究科
（沼田 高樹）

最後の一瞬まで
最善を尽せ。

直前講習 1月27日開講

東大対策・北大対策／ランク別各私大対策
茨城大対策・筑波大医専小論文対策 その他



水戸予備校

月に一度だから忘れないがな。

筑波學生新聞 (毎月1回10日発行)
一部100円

○発行：筑波大学学生新聞会 TEL. 0298(52) 4460

年間/1,000円 振替/宇都宮 6-31450

管理大学の自主メディア

筑波学生新聞のご紹介

自由な編集方針、批判精神を堅持



ビチビチギャルからオバサンに
女子大生は冬の時代

否応なしに女子大生になるなんて
受験生は可哀想

「東京女子高制服図鑑」より

『東京女子高制服図鑑』著者

森 伸之氏インタビュー



やつぱり(女子)制服は好きですね。

虫も女子高生も
やたらといる

分類は図鑑と同じに

撮らない、話しかけない
写真はいやらしい
話すのは恥ずかしい

一 条 件

がわいくて目立たない
セーラー服がいい



土浦駅前激取材

武蔵高等予備校

西170 東京都豊島区北大塚1-13
(03)917-2050(代)

(山手線大塚駅北口下車徒歩2分)

武藏高等予備校

絶大な信望と名声を博す“抜群の武藏”
熱意の授業★確かな実績



常設受験科

午前部選抜クラス

- 東大理系
- 東大文系
- 公立理系
- 早慶上智理系
- 早慶上智文系
- 私立大文系
- 国公立文系
- 特別文系
- 私立大文系
- 私立大文系

午前部一般クラス

- 国公立理系
- 特別文系
- 私立大文系
- 私立大文系

高3ゼミナリスト(各科単科制)

入学規定

午前部選抜クラスの学年を午前部で選ぶ
午後部選抜クラスの学年を午後部で選ぶ
午前部一般クラスの学年を午前部で選ぶ
午後部一般クラスの学年を午後部で選ぶ
午前部一般クラスの入学申込に定款を提出する
午後部一般クラスの入学申込に定款を提出する

午前部選抜クラスの入試日は3月2日(火)
午後部選抜クラスの入試日は3月3日(水)
午前部一般クラスの入試日は3月4日(木)
午後部一般クラスの入試日は3月5日(金)

午前部一般クラスの入学登録料は500円(定款提出時に支払う)
午後部一般クラスの入学登録料は500円(定款提出時に支払う)

翔べ!

武藏健児