上毛新聞
発行所
上毛新聞社
群馬県前橋市古市町90番地
電話　前橋(0)4341～4
振替口座東京36947番

酒精　赤錦
醸造元・外池荘五郎商店
アズマニシキ

五百七十五人　ゼロの追跡

足りない数学の教師

四割近くが〝異常授業〟

ことし公立高校の入試を受けた二万八百八人とのうちに数学で零点をとったもの、一年生程度の問題も解けなかった生徒が五百七十五人もいた、という事実は教育関係者に少からずショックを与えた。「いったい中学校は何を教えているのか」「高校教育を受ける素質を疑われる」

＊＊＊＊＊

やはり学力に問題

零点をとった生徒数は全受験者の二・七六％、つまりおよそ百人に三人の割り合いで数学ゼロ、ということになる。

得点分布をみると、四十点未満が大半を占める。六十点未満には九五％前後が含まれてしまう。つまり、七十点以上をとった生徒と零点をとった生徒数がほぼ同じ数となる。

出題にあたって、「ふだんの授業をしっかりやって教科書が完全にわかれば できるやさしい問題を出す」というのが田村教育長の口ぐせのようなものだった。

県教委はこの方針に沿って問題作成にあたった。「基本事項をもとにして考え、応用して解く問題、考えればできる問題」しかし「数学的問題」意を注いだ。

「ふだんのようにやってみたら予想（県教委）は均五十点を期待していた外の結果をみた。実際、こういう問題をみた中学校側には「ふに問題だが、ちょっと難度が高度」あるようで理想に走り過ぎたという批判もあるにはある。

それにしても、これができなければ数学はわかりっこないという問題も含まれたのだから、

中学生たちは来年の入試をめざして真剣に数学の授業を受けるのだが…（前橋市内で）

は過っている。二枚目の四、五問は中学校では特別訓練を必要としてくる。問題そのものはいい問題としても……」という。また、ある工業高校の数学教師は「いい問題ではあるが、出題者の自己満足的な出題は中学校の教育課程を混乱させるだけだ」と強く批判している。

内容切り替えの高校

県内屈指の高校の一つ前橋高校としての受験生の平均点は六十二点、昨年（六十九点）よりかなり低かった。入学者の平均点は「これより一、二点高くなる。前橋高校でこの程度となると他の高校では推して知るべしということ」

小池哲氏

〝原因〟は教師に？

結果からは「教科書が消化できていれば解答できる問題」という県教委の意図は達成されず、逆に出た。県教委の意図が正しく出題に実現されているとすれば問題は中学校の側にあるほかない。「原因は教員が悪い」と松島敦太郎群大教授（群大付小校長、数学教育研究会顧問）はドンピシャリ決めつける。

無免許で教壇に

ことしの教員採用で、群大を卒業して残ったある新卒の男は前橋市内の中学校から「ぜひ」とのことで、中学校側は数学教師に飢えている。前橋市内の千人前後規模の中学校を例にとると人中学は一学年八クラス全校二十四クラスで数学教師は五人。このうち数学の正式免許を持っているのは三人。他の二人は免許がなくて他教科と兼ねている。B校は十九クラスに対して数学教師四人、うち二人が「無免許連盟」だ。

〝消化不良〟は増加

生徒の数は減っているが、高校進学率は年々高くなっている。ことしの進学希望は二万五千九百人余り。公立高校だけでも二万三千八百数十人で中学三年生の全体の七二％余りになる。実受験者はさらに減ったが七〇％前後にはなる。こうなれば中学校の教育課程を消化できない生徒もはいってくることは避けられなくなる。

「中学校の〝いの字〟もわからないで高校教育を受ける資格はない」という論が起こってくる理由だ。確かに高校教育は義務教育ではなく専門教育に属する。専門教育でさえ高校入試に耐えられる素質の生徒を選抜するのが入試であるわけだが、進学率はいやおうなく上昇し、高校教育は〝義務教育〟となっているのではないかという要素もあった。そして、県教委は「このような問題ができるようになるまでレベル・アップしてほしい希望的意図もある」と問題について出題意図を説明している。進学率が高くなっている以上、入試問題は中学校教育に決定的な影響をもたらす。「ここまでは達してほしい」という県教委の願いが問題にこめられているといえよう。

二、三百人は不足

県や市町村教委、中学校が数学教師に無関心でいるわけではない。教員の定数は法律に応じて決められるので、各教科にわたって十分な教員数を確保できない矛盾があって問題者の悩みは足りないのが最も大きな問題となっている。

「正式な免許からみれば二、三百人は不足しているようだ」と松島教授は推計している。群大教育学部で数学を専攻して出るのは中学校向け（一類）二十人前後、高校向け（二類）九人が定員だ。この中に数員不足の大きい他都県へ流出する人もあり、高校教員の欠員は高校に吸収される人もあって中学校の数学教師となる人はぐっと少なくなる。

本県出身で群大以外の大学を出た教師や他県から流入する教師を含めてことし約三十人を採用した。これでは〝砂に水〟、こんな調子で補充していたのでは難備されるまで十年もかかってしまう。

教科臨免でしのぐ

県教委はやむを得ず四十一年から数学の免許を持たない教師の〝教科臨免〟の講習を三年計画で始めた。これは数学だけで百人近くが例年受講する。これらの教師に免許がなく現実に数学を教えている人たちだ。

講習は一学期に一日、二学期に一日、数学の教育内容と生徒すべき点を勉強する。これは専門性の強い教科なので、無免許の教師が教壇に立ったのではとてもだめだ、というのが関係者の先謀だ。

県教委で〝教科臨免〟講習を始めた四十一年、群大は県教委の要請に応じて同大に数学の高校教員養成課程を新設するよう文部省に要求した。同時にこうした現職教員養成課程は至急に実現したが、数学の方は見送られ、同大ではこれも要求項目にあがっている。

〝養成〟こそが急務

ところで、数学科出の人が不足しているのはもともと専攻生が少ないところへ、最近のコンピューターの普及で一般企業に吸収されてしまう事情もある。この余波が学校に大きく押し寄せて来ているわけだ。以前、数学を専攻すれば学者か教師にいったコースがあったが、いまや数学専攻生の門はぐっと広がっている。

科学技術の発展は経済界の重視につながっており、現に高校入試の成績が悪かった原因の一つに中学校の数学の程度がかなり高くなっている事情があげられている。その本家本元、原動力の教育の場―学校が数学教師不足にあえいでいる。一数学教師の職務は〝急務〟と松島教授は訴えている。

田村教育長

〝異常授業〟

ことしの入試は〝改善入試〟二年目。○×式だから〝考える〟問題に大きく傾いてきている。受験生たちが問題傾向に慣れていないということもあり、ことしはやや程度が高かった。

この成績の実態に高校の教育内容制度は追いついていない。理数科、文科コースといったクラス編成でどうにか応じようと努力している程度だ。

せめてここまでは

ことしの入試は〝改善入試〟二年目。○×式だから〝考える〟問題に大きく傾いてきている。受験生たちが問題傾向に慣れていないということもあり、ことしはやや程度が高かった。

小池哲前工校長はいう「問題は比較的理数系にすぐれた生徒が受験しているが、数学については、いったん中学校段階でおくれたいをしながら高校学を進めるというかたちをクラスによってはとらざるを得ないという。

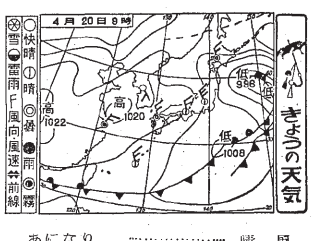
結局、数学は零点でも英術や語学ができ、英語をしゃべれるといった高校生の育成に高校教育を切り替えていかざるを得ない実情にあることを同校長も認めている。しかも、高校生の質的な運営費金に不足していた。新しく財団法人となる場合に、運営上スムーズにいくばかりでなく、来年にひかえている〝四四総体〟の成功にも大きく寄与するものと期待される。

表情だった。しかしワシントンの雰囲気を冷静とばかりはいいきれない。

同日のニューヨーク・タイムズは「この提案をめぐり米政府内で激論がたたかわされた。一部の当局者によると、米国が新たな協定を持ち出すと、チャンスをつぶすという懸念からこの提案に反対があった。また一当局者は〝タカ派が戻ってきた。と言った〟と政府談はワルシャワ、本格会談はジュ

はいた頭痛に　◆田効散◆

きょうの天気



○快晴　①晴　◎曇　●雨　◉霧
⊗雪　▽霧雨　F風向　風速　前線

丈夫なゴム乾雨合羽　崎マルカツ

きょう　北、日中南東の風晴れのち曇り。
あす　北のち南東の風晴れときどき曇り。

21日	23.2	5.02
22日	18.2	5.02
23日	12.1	2.07
4月	23.5	1.51
月	18.0	3.34
月	12.1	3.09
月	23.8	2.26
月	19.0	1.26

（前橋・万気・観台）

黄砂の高気圧が日本に張り出し当地方でも晴れとなっていますが、北部ではにわか雨の降っている所もあります。

きのう前橋の最高気温一六・一度　最低気温五・九度（前橋・万気・観台）

私鉄ストなお微妙

東急などが個別交渉

二十一日始発時から私鉄大手組合の二十四時間ストを控え、私鉄労使は二十日深夜まで折衝を繰り返した。交渉は同日夕に行なった小委員会に続いて東急、名鉄などが私鉄総連との個別交渉の形をとり、同日午前中に提示された四千五百円にどの程度の上積みをするかに集中された。労使ともストライキぎりぎりまでスト回避の努力を続けることになろう。

私鉄総連（鈴木利勝委員長、二十六万人）と大手十一社（東武、京成、営団地下鉄、東急、名鉄、阪神、京阪神、京成、近鉄、南海、西鉄）の中央集団交渉は二十日午前、東京・丸ノ内の民鉄協会で開かれ、経営者側は四千五百円を回答し、総連側はこれを拒否し、経営者側はその後、小委員会方式を再提案し、総連側もこれに応じて同日午後五時から民鉄協で開かれた。

これよりさき東急と名鉄が総連代表を含めて個別交渉を開きたい旨申し入れ、小委員会は東急、名鉄の申し入れをやむをえないものと認めた。

また個別交渉となった東急、名鉄では四千五百円に上積み回答することが考えられ、その場合は事態解決の〝突破口〟になるものとして期待されている。

東武全面ストへ

本県内ではストにはいれば東武鉄道が全面的にストップする。このストでバスが三百十二系統一千六百七十四回線が止まり、約二千万人の足が奪われることが予想される。

また、この統一行動に先だって全国交地連のうち前橋の前夕、十王のタクシーが二十日正午から四十八時間ストにはいっているので、この面で多少影響は出ようる。

十社がスト権

春闘ヤマ場に

十九日に予告されていた、草土重工の賃上げ要求に対する第一回回答は、二十四日に延期された。草土重工の東博子薬（太田）伊勢崎の神山、千代田、共立、昭和などの九社、前橋草土機械の下諏訪吉田鉄工（前橋）などが要求七千円に対する三千七百円から四千八百円の回答を不満として続々スト権を確立、二十三日以降に波状的に無限スト、一日ストに突入するかまえとなっている。

岡田氏立候補を表明

社会党の岡田氏答問氏（東京地方区選出参院議員）は二十日午後、七月の参院選挙に東京地方区から立候補することを正式に表明した。

岡田氏の立候補についてはさきに社会党からの東京地方区公認候補を一人に絞り、現役の岡田氏をはすし、占部秀男氏（現・全国）にしたの岡田氏から要請があったが、党籍証明の要求を拒否したことなどから参院選への出馬が注目されていた。

岡田氏は立候補表明の理由を党本部が公認を拒否したのは党内派閥と自治労、都職労など関係組合の策略が原因であるなどこのような措置を放置すれば今後、国会議員、地方議会議員の公認決定に悪影響を及ぼすと説明している。

構造政策三法は継続審議へ

農業近代化を進めようと、政府は今国会に農地法改正法案など一連の「構造政策」関係法案を提出しているが、自民党はこのほぞの中心となる農地法改正法案、農業振興地域整備法案、農業法改正法案の三本を継続審議に持ち込む方針を固めた。早ければ今週前半にも野党側と折衝を始める。

これにより、「構造政策」の実施は最低利の資金で〝エリート農家〟を育てようという総合資金制度（衆院は通過、近々成立の見込み）を除き、スタートからつまずく見通しとなった。

自民党が継続にする方針を固めたのは、仮に衆院を通過しても参院で審議が長びく恐れが強いこと、強行成立を図れば野党側を刺激して、米価審議会の問題をこじらせる恐れがあることからである。

「法人化」決まる

県体協

財力不足も解消か

県体協は二十日、四十三年度県体協評議員会を開き、前年度の事業と決算報告をしたあと今年度事業と予算審議を行なったが、同協会長年の懸案だった協会法人化が決まり、遅くとも六月ごろ「財団法人群馬県体育協会」として新発足することとなった。

同協会は十年ほど前から法人化の動きがあったが、他県よりも早い動きだったうえ、事務上のはん雑化なども理由に、のびのびになっていたが、三年前から協会内で真剣に検討されてきた。

東京、北海道、新潟、沖縄などに続いて十番目の財団法人となるわけだが、これによって同協会は、社会的に承認されることが明確になったわけで、これまで財力不足に悩んでいたことも個人、団体などの寄付金でかなり解消される。

同協会はこれまで約七百五十万円の予算で協会運営、体育振興などを行なっていたが、約百万円の県費助成金と、六十万円の日体協補助金を国体派遣、県民体育大会、各種競技会の開催などのほかに、

論壇

パリ開催で妥協か

会談開催地問題

【ワシントン十九日石塚共同特派】米・北ベトナム予備会談の開催地選定をめぐる応酬は妥協による解決、物別れのいずれに終わるにせよ、大詰めの段階にはいったとみられる。

米国務省スポークスマンは十九日、北ベトナム外務省がハノイ放送を通じて、米国の十五都市案を事実上拒否したことについて「ハノイから外交経路を通じての公式回答はまだきていない」と冷静な表情だった。

さらに前日のラスク声明が強い調子で北ベトナムに〝真剣な応答〟を迫ったことから「予備会談の場所で合意が出来ない状態が続くと、米国が北爆を全面再開する可能性が高まる」（ワシントン・ペニング・スター）という見方すら出ている。

観測筋の間では、ハノイが米国の提案を冷静に受けとめればのパリまたはストックホルムの予備会談はウルシャワ、本格会談はジュネーブの抱きあわせ―などの妥協は可能だという見方が依然強い。

こどもたちに植樹させよう

植樹は、資源の培養、自然保護の意味合いも大きいが、それ以上に、みずから植えることによっての自然への愛情、ということの方をより重視すべきである。

もちろん、すべてのこどもが木を植えることは限らないし、一回植えたから効果があるというものでもないが、みんなといっしょに校庭に植えた、という印象は、大きくなると友んで快い思い出になる。また、たて重ねれば、教科書での知識とは別な感覚を身につけよう。

そうした意識をそなえて、全県の学校に植えるよう心がけてほしいものである。

自然への親しみを育てるためには、そのほかにも、いろいろなものがある。その例は〝交通安全言葉〟のようなものである。自然との接触によって、自然の生命の教育というものにつながっていく。

自然教育に関心を

県でも、記念事業の一つとして高崎市岩鼻町に「群馬の森」を設定することになり、県の木クロマツをはじめ多くの植樹をこれから、自然公園にするという。

同地は現在でも、広大な面積を有して自然林を形成し、環境、交通の便もよいので、完成したあかつきには、県民の心の故郷となるような理想的なものであるようにまかり大いに期待したい。

現代は、人間と自然の関係が、しだいに隔絶されつつあり、ますますその傾向が強まるものとみられている。公害による自然の破かいをはじめとして、自然をそこなうことを、それほど苦しまない風潮でもある。

自然尊重の気風薄れる

とくに、次代を形成する学校教育において、自然を尊重しよう、という気風が薄れつつあることはたいへん残念であり情操を高めるためにも、この際、自然教育への関心向上に一段と考慮を払うよう、学校植樹を推進してほしいものである。

都内のある小学校での調査結果によると、木に登ったことのない生徒が四〇％、野原で全然あそばないが五〇％という数字が出たという。県内では、こうした数字は考えられない

学校教育も知識の偏重

現代人の一つの特色は、知識と行動の分離にある、といわれている。観念的に理解しても、行動がともなわない分離は、今後ますます強まるであろう。したがって、「自然保護意識」のようなものをつくり、その必要性を強調しても、意識は知っているが自然を破かいするのを平気、という一種

十日から緑の週間がはじまっている。ことしは、特に明治百年記念事業とあわせて緑化行事が盛んであり県下各地でも植樹が行なわれている。

県でも、記念事業の一つとして「群馬の森」を設定することになり、県の木クロマツをはじめ多くの植樹をこれから、自然公園にするという。

同地は現在でも、広大な面積を有して自然林を形成し、環境、交通の便もよいので、完成したあかつきには、県民の心の故郷となるような理想的なものであるようにまかり大いに期待したい。

現代は、人間と自然の関係が、しだいに隔絶されつつあり、ますますその傾向が強まるものとみられている。公害による自然の破かいをはじめとして、自然をそこなうことを、それほど苦しまない風潮でもある。

自然尊重の気風薄れる

とくに、次代を形成する学校教育において、自然を尊重しよう、という気風が薄れつつあることはたいへん残念であり情操を高めるためにも、この際、自然教育への関心向上に一段と考慮を払うよう、学校植樹を推進してほしいものである。

都内のある小学校での調査結果によると、木に登ったことのない生徒が四〇％、野原で全然あそばないが五〇％という数字が出たという。県内では、こうした数字は考えられない

学校教育も知識の偏重

現代人の一つの特色は、知識と行動の分離にある、といわれている。観念的に理解しても、行動がともなわない分離は、今後ますます強まるであろう。したがって、「自然保護意識」のようなものをつくり、その必要性を強調しても、意識は知っているが自然を破かいするのを平気、という一種

学資づくりにワリショー貯蓄

《郵便送料》このシールをハガキにはり本記の商工中金ワリショー係へご請求ください。
4上毛
50

ワリショーの50万円作戦50
まず貯めやすい50万円！
毎月1万円・ボーナスごと5万円ずつなら2年2ヵ月

ワリショーなら短期で実現
1年もの最高利回りのうまみです。もちろんぜったい安全。50万円貯めてしまえば100万円300万円という金額がグンと現実的になります。

50万円コース

	積み立て額	期間	資産額
A	毎月1万円	3年8ヵ月	504,090円
B	毎月1万円・ボーナスごと5万円	2年2ヵ月	503,969円

100万円・300万円のコースもいちだんと有利！

50万円×2倍コース

	積み立て額	期間	資産額
A	毎月2万円	3年8ヵ月	1,008,921円
B	毎月1万円・ボーナスごと5万円	4年	1,017,625円

50万円×6倍コース

	積み立て額	期間	資産額
A	毎月3万円	6年8ヵ月	3,003,784円
B	毎月2万円・ボーナスごと10万円	5年9ヵ月	3,012,039円

●ワリショー貯蓄のご相談はお近くの本・支店！
みどりのコーナー へどうぞ

割引債なら ワリショー
期間1年・無記名
年利回り6分2毛余

日本の産業を支える金融機関
商工中金
《商工組合中央金庫》
前橋支店
前橋市千代田町5丁目20番10号（上毛電鉄中央前橋駅前）電話 前橋(31)8151(代)

全国に70の店舗網・資本金287億円
◎政府出資174億円余◎

高原の「軽井沢」に春が来ました。
恒例の軽井沢若葉祭は多彩な催しで盛大に行なわれます。
新緑の軽井沢で楽しくお遊びください。

新緑の軽井沢カラーコンテス

題　材　新緑の軽井沢を象徴でき、観光的価値のあるもので、今年撮影した未発表の作品に限ります。
提出作品　カラースライド36mm以上又はカラープリントF判以上。
表　彰　最優秀賞1点　軽井沢町長杯、賞状、賞金2万円その他17点を表彰
締　切　6月18日到着分　長野県軽井沢町観光課あて
その他　入選作品の版権は主催者側に属します。

軽井沢若葉祭　5月12～19日

◇新緑の軽井沢写生大会
とき　5月19日（日）午前8時30分～午後1時まで（雨天の場合は5月26日）
ところ　中軽井沢、湯川一帯（集合　長倉神社前）
〔画　題〕新緑の軽井沢を象徴できる自然の風景
〔参加資格〕小・中学校児童及び幼稚園、保育園児
〔表　彰〕金・銀・銅賞など50点に賞状、賞品（当日2時30分から表彰式）
その他　クレヨン、パス、水彩その他自由ですが、画用紙は当日受付で無料交付したものに限ります。

◇軽井沢高原探鳥会
百数十種の野鳥がいる日本三大野鳥の地軽井沢高原で自然を楽しみながら日本野鳥の会の先生方のお世話で楽しくおすごしください。
日　程　5月18日（土）午後5時、町営軽井沢ユースホステル集合、夜　野鳥教室
5月19日（日）午前4時から探鳥、午前11時頃解散
会　費　1人900円（中学生以下800円）（宿泊料1泊2食付）
募集人員　50名（締切5月4日　なお定員になり次第締切らせていただきます）
申し込　長野県軽井沢町観光課　電話（02674）2541代

◇軽井沢高原文学散歩ドライブ
幾多の名作の舞台となった風景や文学碑をたずねてみましょう
とき　5月12日（日）（集合：軽井沢駅前8時30分、解散14時30分）
会　員　50名（締切5月4日　なお定員になり次第締切らせていただきます）
会　費　300円（貸切バス使用、昼食は持参）
申し込　長野県軽井沢町観光課　電話（02674）2541代

もよおし
5月12日◇軽井沢文学散歩ドライブ（軽井沢駅前午前8時30分集合：貸切バス使用）
◇春のます釣大会（中軽井沢、湯川、午前8時から）
15日◇若葉祭り御神楽奉納（熊野皇大神社　午前11時から）
18～19日◇軽井沢高原探鳥会（18日午後5時ユースホステル集合：1泊）（19日午前4時探鳥、午前11時頃解散）
19日◇新緑の軽井沢写生大会（中軽井沢長倉神社午前8時30分集合）（午後1時まで　表彰式午後2時30分）
12～19日◇若葉祭協賛大売出し（町内全商店）
15～19日◇交通安全祈願祭（熊野皇大神社　毎日午前11時）
26日◇第1回軽井沢クレー射撃大会（軽井沢国際射撃場集合午前8時）
春の期間◇新緑の軽井沢カラーコンテスト（応募締切6月18日到着分）

◇第1回　軽井沢クレー射撃大会
とき　5月26日（日）受付8:00　射撃開始8:30（雨天決行）
ところ　軽井沢国際射撃場
会　費　1,500円（撃返し500円）
賞　典　1位優勝杯、賞状、賞品、以下各組とも5位まで賞状賞品ほか金具に参加賞
申し込　長野県軽井沢町軽井沢国際射撃場：電話（02674）4044

（くわしくは軽井沢町観光課におたずねください）

三山春秋

メーデーまであと十日、年あけ早々から始まった春闘も、ようやく大詰めにきた。ことしは、大手企業が意外に強く、四、五千円台どまりなのに、失礼な話だが、いままであまり名前の知られていなかった中小企業がポンポンと景気よくはずんで七、八千円台の高額回答を出し、まさに〝春の珍事〟のような現象を呈しているのが、一つの特徴になっているという▼出世する能力があったら、うんとはずんでほしいし、高賃金は、なにも大企業に限ったことではない。高額回答はおかしいというものでもなかろう。高賃金で優秀な人材をあつめ、大企業に負けない製品を作っている中小企業も数多くある▼昔から「企業は人」といわれるが、コンピューター時代でもその考え方に変わりない。従来、ともすれば、中小企業は低賃金を通想し勝ちであり、暗いイメージにつながっていた。それを打ち破るような高額回答が出た、ということは、中小企業のために大いに意を強くした▼現在、県内企業の九割近くが、従業員三百人以下のいわゆる中小企業である。産業基盤が弱く、軍化学工業が多いのはあたり前である。しかし、同じ中小企業でも、大企業以上の高賃金を出し、余裕ある経営を行なっている例は県内にも数十社存在している▼これらの企業に共通することは、特色ある製品を売り物にしており、大企業にくらべて小回りもきくから、動脈硬化的な現象をすくない。人材はどしどし抜きまして、つねに体質改善を心がけている▼つまり、中小企業の特質をいかんなく発揮することで、大企業に勝てることを証明している。そしてその根本的な要因は、いかにしたら人材をあつめるかということにつきるようだ。その意味でも、中小企業が高賃金政策をとる方向に進みつつあることは、よろこばしい現象であろう。