





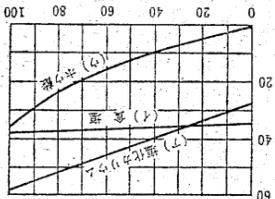
# 理科 入試問題集

右の図はいろいろな物質の溶解度を示したものである。つぎの問いに答えなさい。

(1) それぞれの物質を100°Cで100gの水に飽和させた。それぞれの溶液を20°Cに冷やしたとき出てくる結晶の質量が多いものから順に記号で書きなさい。

(2) つぎのものを同じ質量ずつ混ぜあわせた混合物がある。水溶液から結晶を析出させる方法でどの混合物がもっとも分けやすいか。記号で書きなさい。

(ア) ホウ酸と塩化カリウム (イ) ホウ酸と食塩  
(ウ) 塩化カリウムと食塩



右の図のような装置を使って水の電気分解をしたところBにはAよりもたくさんの気体が出た。これについて次の問いに答えなさい。

(1) AとBの気体は体積比でどのくらいの割合になりますか。

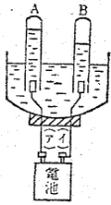
(2) 電池の+極は(ア)、(イ)のどちらですか。

(3) 電気分解に用いる水としては次のうちどれが最もよいですか。

(ア) 井戸水 (イ) 水酸化ナトリウムを溶かした水 (ウ) 水道水 (エ) 塩酸を溶かした水

(4) A、Bの気体を使っていろいろの実験をした。その結果として正しいものを次の中から二つ選び、記号で答えなさい。

(ア) Aの気体に火をつけたところ、大きな音をたててはく発した。(イ) Aの気体の中に、火をつけたせんこうを入れたら、せんこうが燃えだした。(ウ) Bの気体に火をつけたところ、うすい色のほのおをあげ燃えた。(エ) Bの気体に濃アンモニア水をつけたガラス棒を近づけたところ、白煙が出てきた。



気体について次の問いに答えなさい。

気体	性質と比重	におい	水溶性	気体の水溶液によるリトマス紙の色の変化
A	小	しげき臭	きわめてよくとける	赤色→青色
B	大	しげき臭	きわめてよくとける	青色→赤色
C	小	無臭	とけにくい	変化なし
D	大	無臭	とける	青色→赤色

上の表は4種の気体について、性質のいくつかを比べてものである。気体A~Dは、それぞれ次の(ア)~(オ)のどれですか。記号で答えなさい。

(ア) 酸素 (イ) 水素 (ウ) 塩化水素  
(エ) アンモニア (オ) 二酸化炭素

【解答】 VII (1) ウ ア イ (2) イ  
 K (1) A:B=1:2 (2) イ  
 (3) イ又はエ (4) ウ イ  
 X Aエ Bウ Cイ Dオ

## 二年間 交通事故が皆無 好評のスクールゾーン

いわき市では春の全国交通安全運動の始まり四月四日から五日までの間、市交通安全対策協議会の周知徹底をはかる話し合い、いわき中央・東・西の三

今回の話し合いでは、規制措置や指導取り締まりはもとより、登下校の時間帯に路上駐車もまた車両運行の自覚を促すなどを行なうこと

になったのを始め、一昨午三カ所だったスクールゾーンを昨年七カ所の計十カ所にあやしたが、ゾーン内では事故がゼロと好結果が表

市交通安全対策協議会でも広報活動の推進として、広報車による街頭広報はもとより、チラシ配布

【参観者でにぎわった絵画展】  
 いわき市小名浜、わかき幼稚園、小名川幼稚園、園長は十七、

明るい幼児画が230点  
 わかき幼稚園で画展

【あすの運勢】  
 小川 石 洲  
 二月二十日(水・先勝)  
 【1月生】努力の積み重ねが実ると、大いにハズル結果吉

【写真展】家政学院江名分室の作品展  
 いわき市江名の市立小名浜家政学院江名分室では十七、八の両日、江名民館で作品展示会を開

## 読者の声

きょうのことば  
 きょうのことばは、  
 (イギリスの詩)

野菜と同じく消費者の手に届くまで、電力そのものの価値はほとんど、電力エネルギーとしての価値が、消費の底はなんとも浅いものではない。まさにその美徳はまぶさな

飛ぶように売れたバザー  
 家政学院江名分室の作品展  
 いわき市江名の市立小名浜家政学院江名分室では十七、八の両日、江名民館で作品展示会を開



【100貨店】  
 日曜日、NHR  
 テレをみてたら「田切り上げ」について、愛知大蔵

ご婚礼家具 各種  
 勉強で評判の店  
**丸萬家具店**  
 店舗 平・四町目電74-6633  
 工場 平・白銀町電74-6634  
 ショールーム 平・白銀町電23-1672

看護婦・家政婦の  
 求人、求職は  
 (平)74-2307へ  
 労働大臣認可  
**平看護婦紹介所**  
 いわき市平字南町76

甘太郎の  
**鯛焼き**  
 平ぎんざ・電④-4025

48年度・生徒募集 400名  
**平成人学校**  
 面接による無試験入学  
 入学用書類申込送呈  
 平駅前・電平局23-4001番

みなさまの健康に奉仕する  
**東映サウナ**  
 いわき市平字十五丁目  
**東映24ビル**  
 2F 男性サウナ 入浴料 ¥500  
 3F 女性サウナ (午後4時) 入浴料 ¥500  
 レジャーサウナ M・B (午後5時) 入浴料 ¥600

伝統の味覚  
**おでん種 寅**  
 ご贈答用品  
**かまぼく 祥**  
 平・一町目 電④4541

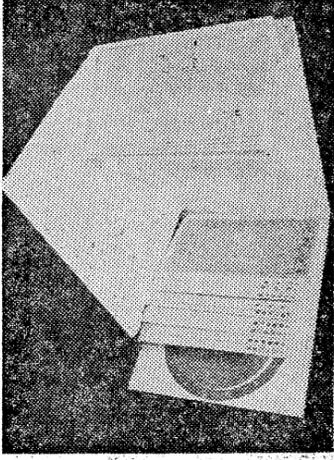
会津清酒  
**大和川**  
 やまとがわ  
 いわき市平字材木町  
**大喜多や**  
 TEL・③3722

活魚料理  
**雷鮎**  
 支店  
 小名浜・本町  
 ショッピング前  
 電②一〇五六





# 家庭 婦人



決め、それぞれの科目をそれぞれ  
の四十六年度の平均消費支出を  
採用して算出する。

① 食料 ② 衣服 ③ 住居 ④ 娯楽 ⑤ 交通 ⑥ 雑費 ⑦ 貯蓄 ⑧ 社会保険 ⑨ 税金 ⑩ その他

## 天引きの家計簿

お金の出入りがますます下がり、給食が縮小する。しかも、収入支出の物価高のバラ  
バラが懸念を呼び起している。そこで、これからは、生活の隅々まで、お金の出入りを  
きっちり管理して、お金の流れを把握し、お金の不足を防止しよう。

外にはある程度、お金の流れを把握し、お金の不足を防止しよう。

【天引き家計簿】を利用するお金の流れ

**内職案内** 17日現在  
内職補選所  
て住居 ①〇〇人、工賃各種、  
グループ、個人▽動物人形ミン  
縫製 ⑤〇人、①〇〇・四〇五  
円、グループ、個人▽羽織組み  
も ①〇人、①掛七三〇円、グ  
ループ、個人▽紙箱折り ④人、  
①〇〇〇円、個人▽ビス刺し  
①〇〇人、①本二四〇・三六  
〇円、グループ、個人

【常設受所内取扱い】▽入形  
組 ⑤七五〇人、工賃各  
種、グループ、個人

の家庭の全収入を100として、  
それぞれの科目に割る場合の  
参考にはなるのではないであらう  
か。

【天引き家計簿】の使い方

## に乗り切るくふうを 科目ごとに予算組んで

④ 被服 ①二  
⑤ 雑費 ④一〇

この制の含いは、  
決して現実的なものではないが、  
お金の流れを把握し、お金の不足を防止しよう。

【平職安給取所取扱い】  
▽動物人形ミン縫製 ③〇  
人、①〇〇・四〇五円、  
グループ、個人▽ビス刺し  
④人、①本二四〇・三六〇  
円、個人▽羽織組みも ①  
〇人、①掛七三〇円、グ  
ループ、個人▽紙箱折り ④  
人、①〇〇〇円、個人▽  
ビス刺し ①〇〇人、①本  
二四〇・三六〇円、グ  
ループ、個人

【天引き家計簿】の使い方

健康 口の中がはれる

受診準備などで心が疲れてい  
ると、口の中がはれることがあ  
ります。これは、歯と歯茎の間に  
隙間が空くことで、口の中が乾  
き、歯が弱くなる原因です。

成にとりかかると下さい。ま  
じめおなは「マイホーム」の大  
蔵大臣です。ご主人の予算折衝  
の余地を狭くしておきましょ  
う。

【天引き家計簿】の使い方

【天引き家計簿】の使い方

【天引き家計簿】の使い方

【天引き家計簿】の使い方

貸しふとん 配達付き/大量の  
ご注文に致します  
綿とふとん 吉峯ふとん店  
泉駅前/電話6120

スパゲッティにサラダが  
サービス中  
コーヒー&サラダの店  
ガールズ  
平・大工町15(ヨーカ堂近く) 電話23-1429

近代企業最大の武器  
あらゆる営業にだれでも使える  
郵政省電波監理局型式検定  
自動車無線装置  
車から連絡・集配ロス・交通渋滞・経費削減に威力  
無線電話専門(有)総合通信メンテナンス  
平・菱川町電々公社正門前  
電話23-6480・夜間専用26-3868

あなたの家でホテルなみの気分を...  
明るく 肌ざわりのよい...  
家族で楽しめるフロの  
ご相談は...  
風呂の ウチムラ  
平ストア店 平・白銀町(ヨーカド一方向) 電話7749  
好間本店 好間町上好間(高校入り口) 電話2709  
サービスとアフターサービスの店 勿来店 錦町重殿34の3 電話24031

通産省認可(協)日本店装チェーン会員  
店舗診断・企画・設計施工  
特注備品・室内造作家具  
株式会社 家具の スズキ(店装部)  
店舗/いわき市平・松ヶ岡公園裏入り口 TEL・(74) 3741  
工場/いわき市好間町下好間字波井 TEL・(36) 3246

豪華なムードで  
お食事を.....  
特製 エビフライ鉄板焼き  
ハンバーグ定食  
エビフライ定食  
焼きとんかつ定食  
とんかつ定食  
かにコロッケ定食

皆様の郊外応接室にご利用ください

※ただ今粗品を  
差し上げております

※夕友会(会費無料)に加入の皆さま  
まはる(会費無料)に加入の皆さま  
旅行(会費無料)に加入の皆さま  
釣(会費無料)に加入の皆さま

鹿島街道 郊外レストラン  
TEL・58-3080

# 東から来た男

(166)

西村 京太郎 作  
梶 結太 画



読者通信 (六)

選朝、おて、目覚めると、季子の姿は、も  
うなかった。

結城は、目をさすなりながら、隣の部屋に入  
ると、テーブルの上、朝食のしたくがして  
あって、伝言を書いた紙片がのこっていた。

△二人の男の調査行ってきた。あんまり  
美味くないけど、食べて下さう。イチコロ

『おた、そう思ったわ。だから、鈴木一  
郎と男を探してみた。随分高で聞いた住  
所に行ってみたんだ』

『そうだった。該当者  
ナシだ』

『おた、今度、新  
日本自動車の営業所に当  
たってきたの。あの車  
は、あんたのいる随分自  
動車とは、ライバル関係  
にある新日本自動車の車  
だ』

『ああ、よかった』

『東京にある営業所に、  
片づいた電話してみた  
ら、あのナンバーの車を  
売った所があったわ。』

『それだ。』

『行って、男にいら  
うと聞いてみたわ。あ  
の車を買ったのは、四  
月五日だ』

『四月五日』

結城が、夜の東京高層ビルで、二日  
前である。

そのことに、何か意味があるのだろうか。  
それとも、何の關係もないのだろうか。  
『それで、どんな男が、買いに来ってい  
たか?』

『男じゃなくて、女だ』

『しかし、鈴木一郎という男を、なんぞ  
と、彼女を、足さげ出して、結城といっ  
た。』

『そう。でも買いに来たのは、あいつ』

☆.....☆

☆.....☆

☆.....☆

豪華なムードで  
お食事を.....

皆様の郊外応接室にご利用ください

※ただ今粗品を  
差し上げております

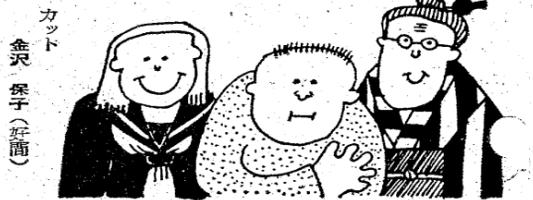
※夕友会(会費無料)に加入の皆さま  
まはる(会費無料)に加入の皆さま  
旅行(会費無料)に加入の皆さま  
釣(会費無料)に加入の皆さま

鹿島街道 郊外レストラン  
TEL・58-3080



手むたえ 雨にもメグス 寒さにもメグス「この一瞬」が釣りのダイコ味

# グループ紹介



カット  
金丸 翠子（好蘭）

## いわきへら鮎研究会

いわき市平字大館18-7 山野辺 薫

### 井亀の池でフザザ競う

#### 愛好者で43年にうぶ声

釣のなまでもヘラブナは、他のフナよりは味わえない感じがする、かつては市内の関や山形、仙台まで出かけていたフナが多かった。このヘラブナ釣りは年々全国的に盛んになりつつあり、『いわきへら鮎研究会』が結成されたのは四十二年十一月のこと。当時の会員は二十人足らずだったが、現在では三十三人に増え、毎年、いわき市永崎の井亀の池に成魚を放流、年間十回開く釣大会で、「フザザ」を競うのが何とどの楽しみとなった。

ヘラブナは、中々ミミズを好んで食べるフナやコイ

などと違って、植物性のものを食べる変わった魚。他のフナは川や沼の底の方を回っているが、このヘラブナは中層から水面近くを遊泳しており、天候や気温によつてその深度も変わる。つまり釣りの師はその深度を勘で計算しなければならず、また魚群をも技術の一つとあって、釣のなまが困難といふ。

いわき地方にこれといった釣の場がなかったため、はるばる千葉県や関東方面へ遠征して、調べる状態だったが、年ごとに交通事情が悪化、遠征も容易でなくなった。こんな時に同研究会が結成されたわけ。

- メンバー
- 会長 山野辺 薫
  - 副会長 高木正次（常務）
  - 役員 志賀保彦（金）小野勇一 酒井一行（以上常務）山口馨 鈴木直哉 天野秀三（同小名）赤津昭一（勿米） 藤岡 石井好江（小名浜） 山崎真八郎（東金）
  - 相談役 照沼武司（小名浜） 関内芳康（〇） 平地区 根本清 竹中正 常務地区 高野忠志 野本英夫 大塚光 鈴木孝徳 佐竹滋雄 菅谷和男 赤塚征幸 警備地区 関部洋一 高木正吉 荒井利博 小島茂夫 佐川公雄 佐藤正一 高野秀 長山隆高木敏光 勿米地区 根本康加茂保夫 地区役員 平 山野辺 警備 天野秀三 常務 高木正次 勿米 赤津昭一

### 釣った魚池にもどす

#### 絶妙のヘラブナ釣り

いわき地方の河川にも、かつてはヘラブナがいたといふ。戦後、飯川下流の旧河川（飯川橋から約一キロ上流の地点）で繁殖、二、三十匹も釣れた。水田を遊泳しているのを釣る脚が長つけ、まっすぐ糸をたれたが、このように食いつかない。虫もミミズでは食いつくハズがないわけだ。結局、ヘラブナ釣りのことがわがわが釣りのフナに殺到したのは当然のこと。しかし埋め立てのわだかまりが、ついに唯一の釣の場を消滅させた。

ヘラブナは、琵琶湖で繁殖したヘラブナを改良したものとされている。ヘラブナ釣りは関

西が最も盛んで、ブームは関東に流れ、さほどいわきを飛び越えて仙台や山形へ。いわきは海釣り盛んなため、いわきには山野辺会長の話がある。県内では多岐多岐の存在がある。阿部野川の旧河川が全国的にも知られている。終戦後の食糧難時代、導入、放流したのが繁殖したといふ。

いわき市永崎の「井亀の池」が、地元の「釣人」で全国に紹介された四十六年には、鹿部会館の釣大会で、五、六千人も釣れたことがあった。しかし、市内には大きなヘラブナセンターが何カ所もでき、施設が充実している千葉県茨城県でも

## ひとすじの糸見しめて



ホームグラウンド「井亀の池」前の会員たち



毎年幼魚を池に放流

### 放流魚育つ 市民釣り大会

四十五年以降、一回の放流を繰り返した井亀の池は、稚魚の遊泳が見られるようになった。ふ化したものらしい。ヘラブナの成長は、マブナに比べて三倍以上早い。めが味が悪くとも食用にはなるといふ。それでも最初のうちは持ち帰る人が多かったが、同研究会は釣りを十分に楽しめ、目方で優秀な釣りを決める必要を迫り、帰ることにしている。釣りの楽しさを伝えるため、最近では一般の釣師にも、池に釣った魚を返す人が増えた。

ヘラブナ釣りは流行が深い。はじめて愛好者の層が広く上部

組織として日本ヘラブナ釣研究会があり、各地に支部が結成され、その数は三に近い。同会は、いわき支部として加盟、全国約六十支部、東北約十支部にも参加する。ヘラブナの山形産は、ヘラブナ釣りの名入といわれ、会員のなかには有名人が多い。

山野辺会長の話「四月一日に市民釣り大会を開く予定です。産卵の時期なので、十分に楽しめよう。女性も大いに参加してほしい。目方で採点し、優秀な釣りを、皆和気あいあいとして紳士的。また残念なのは釣の場が少ないこと。高菜タムに放流すれば良い釣の場になる。飯川も良い釣の場。もつと釣の場がほしい。何か対策を講ずれば...

● 贈って喜ばれる手づくりの  
ふるさとの美しい **いわきあられ**  
名所写真入り包装

味覚堂 ● 平・古鍛冶町 電話 3922  
● 大黒屋 国道前 電話 4274

デザインテント・カーテン  
シート・ほろ

**常磐テント商会**  
いわき市内郷御殿町（内郷ヘルスセンターバス停前）  
TEL・平 3032 常磐 2345

晴れの日のお着付けは当店で  
ロレアル  
カバーマーク  
シーブリーズ

サービスサロン  
**水野美容院**  
平・白銀町29 TEL・2678

## 近代和風レストラン平～四倉間に誕生!!



牛シャブシャブ、陶板焼き、魚貝姿作り、天ぷら、刺し身定食、釜めし各種  
おみやげ用として『釜めし(350円から)毛ガニ』も好評です  
で家族連れ、ご商談、ご宴会にお気軽にご利用下さい

和風 季節料理

郊外レストラン **三万石**

いわき市四倉町細谷（6号国道沿い） 電話 36-4116

← 平 6号 国道 四倉 →  
四倉 井上工業  
四倉 井上工業





