

江戸時代の数学Ⅱ和算の問題を現代風にしました。和算家の知恵に挑戦してみませんか。応募者全員に解答集と記念品を進呈します。また、優れた解答を表彰します。

### 【応募方法】

B5判(182mm×257mm)程度の用紙に、住所、氏名、年齢(学生は学校・学年も)、性別、電話番号、問題の解き方と答え、感想などを書き、解答集の送料として80円切手を1枚同封して、左記まで郵送してください。学校など団体で応募する場合は、ご相談ください。

### 【受付期限】

平成20年1月31日(木)当日消印有効

### 【あて先・問い合わせ先】

〒021-0101 一関市蔵美町字沖野々215  
一関市博物館「和算に挑戦」係 ☎29-3180

### 初級(小学生以上向け)

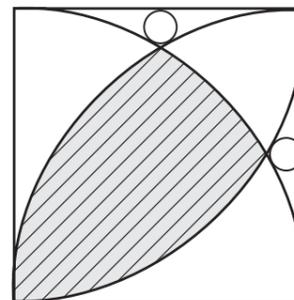
福島の和算家佐久間綱が嘉永6(1853)年に出版した『当用算法』にある問題です。



京都へ飛脚Aが出発しました。その4日後にもう一人の早飛脚Bが追いかけて、5日走って宿に着いたところAは3日前に出たといわれました。さてBはあと何日でAに追いつけるでしょうか。

### 中級(中学生以上向け)

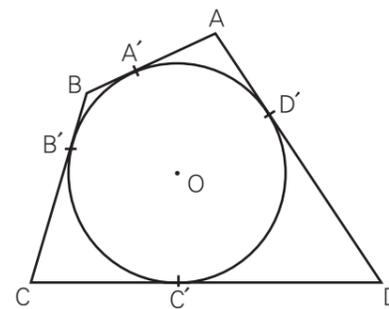
嘉永3(1850)年に菅原神社(一関市舞川)に奉納された算額の問題です。



正方形の中に図のように四分円が3個と、等円2個があります。等円は、正方形と四分円に接しています。  
①等円の直径が1cmのとき、正方形の1辺の長さを求めてください。  
②斜線部分の面積を求めてください。  
ただし、円周率はπとします。

### 上級(高校生以上向け)

天保12(1841)年に出版された山本賀前編『算法助術』にある問題です。



円Oに、図のように四角形ABCDが、点A'、B'、C'、D'で外接しています。このとき、円の半径rをa、b、c、dで表してください。  
ただし、 $a=A'B$ 、 $b=B'C$ 、 $c=C'D$ 、 $d=D'A$ です。

## 掲示板

「掲示板」は毎月1日号に掲載します。  
次回1月1日号の締め切りは12月10日(月)です。  
詳しくは、本庁秘書広報課広聴広報係 ☎21-8182へ。

### 平泉文化と北上川フォーラム

交易と文化交流の道として栄えたシルクロードと同じく、かつて人と物と文化を運んだ北上川の役割を検証しながら、世界遺産登録を目指す平泉の歴史的価値を見つめ直し、世界遺産登録後の平泉の世界に向けた交流拠点としてのあり方と北上川の活用方策を探ります。聴講無料。  
◆内容…【特別講演】『シルクロードの夢・黄金の国ジパングへ』仁志田博司東京女子医科大学教授【パネルディスカッション】『北上川の流れが育むもの』パネリスト:達増拓也知事、山田俊和中尊寺貫主ほか、コーディネーター:川勝平太静岡文化芸術大学長  
◆日時…12月9日(日)13:30~  
◆会場…ベリノホテル一関  
◎問い合わせ先…北上川リバーカルチャーアソシエーション 千田 ☎090-4883-6560

### 2008年元旦マラソン

◆日時…1月1日(火・元旦)9:30受け付け、10:00スタート  
◆集合場所…一関文化センター前広場  
◆コース…一関文化センター(スタート)~大町~地主町~中里~国道4号~毛越寺前(ゴール) 距離約9km  
◆対象…中学生以上で約9kmを自走できる人  
※当日走行中の事故については、応急処置はしますがその後の処置については主催者側では責任を負いません。  
◆参加料…1000円(参加賞、入浴料、保険料込み)  
◆受付期限…12月25日(火)  
◎問い合わせ先…一関陸走会事務局 浅沼 ☎24-3250または菅原 ☎23-2281

### 一関日曜朝市お客様感謝デー

本年度の終了セレモニーのほか、先着200人に野菜やリンゴを差し上げます。  
◆日時…12月2日(日)5:30~7:00  
◆会場…一関文化センター西側広場  
◎問い合わせ先…農業委員会事務局企画係 ☎25-6591

### 喜多流「一関信謡会」小謡講習会

謡は日本古来の伝統芸能である「能」の大切な役割を担う発声部門です。この機会に「高砂」「養老」「老松」など勉強してみませんか。  
◆日時…20年1月8日(火)~11日(金)19:00~21:00  
◆会場…真柴コミュニティセンター  
◆講師…喜多流謡教士 高橋英さん  
◆受講料…3000円(資料代など)  
◎問い合わせ先…一関信謡会事務局 小山 ☎25-4017

### 道の駅い〜はと〜ぶスタンプラリー

県内29カ所の「道の駅」でスタンプを捺印し、制覇した「道の駅」の数により賞品をプレゼントします。  
抽選および商品の発送は20年3月末を予定しています。  
◆開催期間…12月1日(土)~20年2月29日(金)  
◆賞品…<いわって大賞>3駅以上制覇した人から抽選で6人に豪華県内特産品<つめちゃったで賞>20駅以上制覇した人から抽選で10人に県内特産品など、ほかにアイドルリング賞、馬かったで賞もあり  
◎問い合わせ先…岩手河川国道事務所 ☎019-624-3196または各道の駅

### スポーツ講演会「出てこいスーパーキッズ」

『岩手から世界へ☆出てこいスーパーキッズ』のタイトルで、92年アルペールビル五輪ノルディック複合団体金メダリスト三ヶ田礼一さんを講師に迎え、スポーツを通じた夢の実現やチャレンジすること、目標を持つことの大切さについて講演会を行います。  
多数の参加をお待ちしています。  
◆日時…12月22日(土)14:00~  
◆会場…一関市総合体育館サブアリーナ  
◆講師…(財)岩手県体育協会スポーツ特別指導員三ヶ田礼一さん  
◆定員…500人 ※早めに申し込みください  
◆参加料…無料  
◎申込先・問い合わせ先…一関市総合体育館 ☎31-3111 FAX21-1960

### キッズスポーツ教室受講者募集

◆日時…20年1月5日(土)・14日(月)・19日(土)・26日(土)13:30~15:30  
◆会場…一関市総合体育館メインアリーナ  
◆対象…市内の小学1~4年  
◆内容…相撲健康体操、スポーツ吹き矢、ミニバレーなど  
◆定員…70人 ※定員になり次第締め切り  
◆参加料…200円  
◆保険料…500円 ※参加者全員に加入していただきます  
◆受付期間…12月1日(土)8:30~12月24日(月)22:00  
◆申し込み方法…所定の申込用紙に必要事項を記入の上、参加料と保険料を添えて一関市総合体育館に申し込みください。電話申し込み可。  
◎問い合わせ先…一関市総合体育館 ☎31-3111

市民号の旅で独特の自然、文化、歴史を誇る沖繩を訪れました。飛行機から降り立つと、目に入るヤシの並木で南の島にきたことを実感し、真っ白の砂浜、エメラルドグリーンとでもいいますか、透明で澄んだ海に心が癒されました。幸いにも道中はずっと好天に恵まれました。沖繩美ら海水族館の巨大な水槽で悠々と泳ぐジンベエザメを眺め、その大きさにビックリしたり、沖繩民謡の踊りを教えられたり、参加者の皆さんと語り合いながら、沖繩の自然や文化を満喫することができました。

沖繩は小さな島ですが、かつては地理的な利点を十分に生かし貿易を主とした王国を築き上げ、また、独自の文化を作りました。長所を伸ばすことにより短所は見えなくなると言われますが、沖繩はその長所をしっかりと生かし、昔は中国や東南アジアとの交易で栄え、今は観光を前面に打ち出して活気に満ちあふれています。

そのようなことから、私たちのまちづくりも、他のまねごとではなく、地域の長所を見つめ、風土に根ざした資源を生かすことが大切であるなあ、と改めて感じさせられました。



市長 浅井 邦彦

ぶなの雫 七

## 一関市博物館案内 ☎29-3180 ホームページhttp://www.museum.city.ichinoseki.iwate.jp

\*講座などの申し込みは、電話で先着順

■ 休館のお知らせ  
12月18日(火)から28日(金)までは資料整理のため、29日(土)から20年1月3日(木)までは年末年始のため休館します。

■ 講演会 磐井の文化財  
日時: 20年1月26日(土) 13時30分~15時30分  
講師: 大矢邦宣 盛岡大学教授

長く地域で保存されてきた文化財。それらは地元の文化の足跡であり、時代の証言者でもあります。旧7市町村が合併し新しい一関市が誕生したのを機会に、市内に所在する文化財の数々を県指定文化財を中心に展示・紹介します。

■ 会期: 20年1月19日(土)~3月23日(日)

一関市の文化財展  
―地域が守り伝えた重宝―

新一関市合併記念特別展