

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を呈呈します。また、優れた解答を表彰します。

【応募方法】

B5判(257×182<sup>ミミ</sup>)程度の用紙に、住所、氏名(匿名不可)、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、あらかじめご相談ください。

コースの選択は自由で、複数でも可です。応募用紙は返却できませんのでご了承ください。

【受付期限】

平成22年1月31日(日)当日消印有効

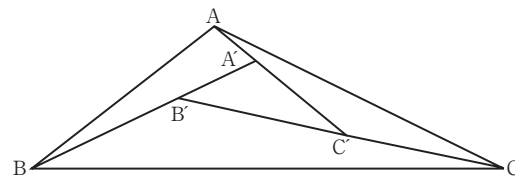
【あて先・問い合わせ先】

〒021-0101 一関市殿美町字沖野々215  
一関市博物館「和算に挑戦」係 ☎293180

※表彰式は22年3月6日(日)13:30から行います。正解の発表は同日からホームページ上で、また解答集の発送は3月下旬の予定です。

上級(高校生以上)

一関の和算家千葉胤秀が編集した『算法新書』(文政13(1830)年刊行)にある問題です。



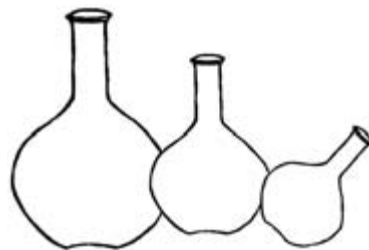
三角形ABCにおいて、頂点A、B、Cから、三つの線分を引き、図のような相似三角形A'B'C'を作ります。(ただし $\angle CAB = \angle C'A'B'$ 、 $\angle ABC = \angle A'B'C'$ です)

AB=3cm、BC=6cm、AC=4cm、 $AA' + BB' + CC' = 5$ cmであるとき、CC'の長さを求めなさい。

初級(小・中学生向き)

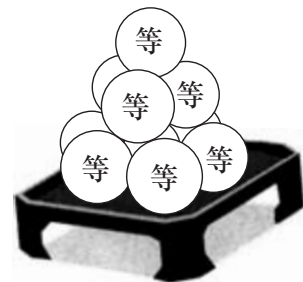
元禄6(1693)年に出版された『改算記大成』の問題です

4395円で、上、中、下の三つのランクの甘酒を買います。それぞれ1ℓあたり上は110円、中は90円、下は70円です。中は上の4分の1、下は上の5分の1の量を買う時、上、中、下それぞれ何ℓずつでしょうか。



中級(中学・高校生向き)

明治34(1901)年に観福寺(一関市)に奉納された算額の問題です。

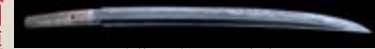


盤の上に図のように、等しい球を3段に重ねます。一番下に等球を7個並べ、その上に等球を3個のせ、さらにその上に等球を1個のせています。

等球の直径が1cmの時、盤上から一番上の球までの高さを求めなさい。

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

テーマ展  
「赤羽刀のきらめき」



終戦直後にGHQに接された刀剣、通称「赤羽刀」を紹介いたします。一関市博物館と文化庁ほかが所蔵する郷土刀工と著名刀工の作品42本と、特別出品の国宝1本を展示します。

協指 銘 源清磨  
■会期：12月12日(日)～平成22年2月14日(日) ※通常入館料でご覧いただけます。

【関連事業】

■講演会1「鍛冶神さま」

日時：12月20日(日)10時30分～12時

講師：時田里志さん(県立博物館主任専門学芸調査員) 定員：100人(電話申し込み必要) ※聴講は無料です。

■講演会2「赤羽刀にみる古今の名刀」

日時：12月20日(日)13時～15時

講師：廣井雄一さん(元文部科学省文化審議会専門委員) 定員：100人(電話申し込み必要) ※聴講は無料です。

●はくぶつかん(ともく)が和紙を染めてみよう

日時：12月26日(土)10時～15時の間(随時所要時間約1時間) 参加費：50円 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：50人 ※事前申し込み不要、汚れてもいい服装でおいでください。

●はくぶつかん(ともく)が和紙を染めてみよう

日時：12月26日(土)10時～15時の間(随時所要時間約1時間) 参加費：50円 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：50人 ※事前申し込み不要、汚れてもいい服装でおいでください。

●はくぶつかん(ともく)が和紙を染めてみよう

日時：12月26日(土)10時～15時の間(随時所要時間約1時間) 参加費：50円 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：50人 ※事前申し込み不要、汚れてもいい服装でおいでください。

●はくぶつかん(ともく)が和紙を染めてみよう

日時：12月26日(土)10時～15時の間(随時所要時間約1時間) 参加費：50円 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：50人 ※事前申し込み不要、汚れてもいい服装でおいでください。

●はくぶつかん(ともく)が和紙を染めてみよう

日時：12月26日(土)10時～15時の間(随時所要時間約1時間) 参加費：50円 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：50人 ※事前申し込み不要、汚れてもいい服装でおいでください。

●はくぶつかん(ともく)が和紙を染めてみよう

日時：12月26日(土)10時～15時の間(随時所要時間約1時間) 参加費：50円 対象：小学生以上(小学生は保護者同伴) 定員：50人 ※事前申し込み不要、汚れてもいい服装でおいでください。

## 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(日)です。詳しくは、本庁秘書広報課広報係 ☎21-8182へ。

【エジプト連携交流フォーラム・文化交流展】

【エジプト連携交流フォーラム】フォーラムは参加無料で、交流会は会費制で行います。

- ◆日時…12月13日(日)13:15～17:30
- ◆会場…ペリーノホテル一関
- ◆テーマ…ナイル川と北上川姉妹河川提携が育んだ「川とハスがつなぐ古代都市の夢」～エジプト・ルクソール市と一関地域の縁～
- ◆内容…駐日エジプト・アラブ共和国特命全権大使による特別講演、パネルディスカッション、交流会・エジプトのタバ(会費制)

【エジプト文化交流展】

- ◆日時…12月13日(日)～20日(日)10:00～16:00
- ◆会場…北上川学習交流館あいぱーと
- ◆内容…エジプト大使館・NHKの協力を得てエジプトの文化遺産、自然環境、市民生活等を写真や映像で紹介
- ◎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・佐藤 ☎090-2021-1006

【喜多流「一関信謡会」新春小謡講習】

- 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…22年1月5日(日)～7日(日)9日(日)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・小山 ☎25-4017

【年末無料経営セミナー&経営相談会】

- 市内企業の元気づくり対策として無料のセミナーと相談会を催します。
- ◆期日…12月2日(日)15:10～19:00
- ◆会場…総合防災センター(田村町)
- ◆内容…▷現状を乗り切る資金対策▷上手な資金繰り▷個別経営相談会(希望者)
- ◎問い合わせ先…一関商工会議所経営指導課 ☎23-3434または診断協会一関支会 ☎23-0243

【2010年元旦マラソン&ウォーク】

- ◆日時…22年1月1日(日)8:45受け付け、9:30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～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を自歩歩行できる人 ※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…ウォーク300円、マラソン1000円(参加賞、入浴料、保険料込み)
- ◆受付期限…12月28日(日)
- ◎問い合わせ先…【マラソン】浅沼 ☎/FAX ☎3250、菅原 ☎ ☎2281/FAX ☎2214 【ウォーク】藤木 ☎/FAX ☎3586、岩淵 ☎/FAX ☎5778、電子メール rakusoukai@iwateiwai.com

【セフティドライブワークショップ】

- 国土交通省の補助を受けて、40代から60代のシニアドライバーを対象に安全運転適性診断と安全運転講習を無料で行います。
- ◆日時…12月5日(日)・19日(日)9:30～11:50
- ◆会場…千厩自動車学校
- ◆定員…各回6人
- ◆内容…▷運転適性検査器による検査と診断▷静止視力・動体視力の測定▷法規走行コースでの実車走行など
- ◎問い合わせ先…千厩自動車学校 ☎52-2118

【謡と仕舞の会】

- 一関信謡会で謡と仕舞を習っている愛好家がけいこの成果を発表する会です。入場は無料です。
- ◆日時…12月13日(日)10:30～
- ◆会場…山目公民館
- ◆演目…▷素謡十番▷仕舞十三番▷仕舞「狸々」など
- ◎問い合わせ先…喜多流信謡会(旧一関信謡会) 菅原 ☎26-2570

【2009エコ・フォーラムin一関】

- ◆日時…12月20日(日)13:30～
- ◆会場…一関文化センター中ホール
- ◆前売り券…大人1000円、学生以下500円(当日は200円増)
- ◆内容…アニメーション「つみきのいえ」上映、世田谷区議会議員田中優子さんらによるフォーラム、劇映画「KIZUKI」上映
- ◎問い合わせ先…低炭素社会を創り地球を救う会一関・佐藤 ☎080-1687-6933

【一関民謡と民舞踊のつどい】

- ◆日時…12月13日(日)10:00～
- ◆会場…一関文化センター大ホール
- ◆入場料…前売り1000円(当日1300円)
- ◎問い合わせ先…同実行委員会・佐藤 ☎21-0478

【婚カツ! クリスマスパーティ】

- NPO法人奥州・いわてNPOネットが(株)岩手県長寿社会振興財団の助成を受けて実施します。申込方法など詳細はお問い合わせください。
- ◆日時…12月12日(日)18:30～20:30
- ◆会場…水沢グランドホテル
- ◆対象…県内に在住または勤務し結婚を希望する20歳以上の独身男女
- ◆参加費…男性4000円、女性2000円
- ◆定員…男女とも先着20人
- ◎問い合わせ先…奥州・いわてNPOネット ☎/FAX0197-22-4200

【電話帳を配達・回収します】

- N T T 東日本岩手支店では、12月中に順次、新しい電話帳(22年1月発行)を各家庭・事業所へお届けします。現在お使いの電話帳は、新しい電話帳と取り替えますので、配達員へお渡しくください。
- ご不在などで配達員に古い電話帳を渡せなかった場合、後日改めて回収しますので、下記にご連絡ください。電話帳の変更や配達冊数の変更についても、下記にご連絡ください。
- ◎問い合わせ先…タウンページセンター ☎0120-506-309