

2011

20周年記念 特別企画

小学生・中学生の 知の祭典

世界と勝負しよう！

最終決戦は中国・北京

算数オリンピック大会、ジュニア算数オリンピック大会のみ

算数オリンピック大会

第20回
算数オリンピック大会
50名を北京大会へ招待

第15回
ジュニア算数オリンピック大会
50名を北京大会へ招待

第12回
広中杯
北海道（函館・大沼）
「創才セミナー」へ招待

第8回
ジュニア広中杯
北海道（函館・大沼）
「創才セミナー」へ招待

第3回
キッズBEE
ファイナル大会終了後
親子で昼食パーティー招待



応募締切は
4月25日(月)まで
参加者大募集！

20周年を記念して
北京大会・北海道セミナー・
親子パーティーを開催！

トライアル地方大会5月22日(日)



参加賞
CD-ROM

主催：算数オリンピック委員会 後援：(財)数理科学振興会
協賛 科学的教育グループ **SEG**® 協力：(株)コモリンク



広中平祐会長

「知の祭典 2011」は

小学生・中学生の才能発現の場となることを目的に開催される
算数と数学のイベントです。

学習の進度や受験の目安をはかるためのテストではありません。

スポーツやゲームに参加する気持ちで挑戦してください。



ピーター・フランクル
専務理事

大会種目と20周年記念の概要

小学6年生

第20回 算数オリンピック大会

算数という万国共通の種目で、思考力と独創性を競い合う大会です。1992年以降毎年1回開かれ、本年は第20回大会となります。

参加資格と出題内容

小学生ならだれでも参加できますが、主に小学6年生を対象としています。原則として出題問題は小学5年生修了を目安としていますが、必ずしも文科省の指導要領に準拠するとは限りません。

小学5年生以下

第15回 ジュニア算数オリンピック大会

多くの小学生に算数を楽しんでもらうために、1997年より5年生以下を対象としたジュニア算数オリンピック大会を開催しています。

参加資格と出題内容

小学5年生以下ならだれでも参加できます。小学6年生は参加できません。原則として出題問題は小学4年生修了を目安としていますが、必ずしも文科省の指導要領に準拠するとは限りません。

トライアル地方大会

【開催日】平成23年5月22日(日)

【時間】14:00~15:30

【開催場所】日本全国の約200会場

国内ファイナル大会

【開催日】平成23年6月19日(日)

【時間】13:00~15:00

【開催場所】東京・大阪・福岡の3会場

※通常、トライアル大会の成績上位10%がファイナル大会への進出資格者となります。

ファイナル決勝大会

各上位50名 計100名(予定)を
北京大会へ招待

【開催日】平成23年
8月11日(木)~15日(月)

【開催場所】中国・北京

算数オリンピック大会創設20周年を記念して、2011年のファイナル決勝大会を中国・北京で開催します。日本、中国をはじめ、韓国、シンガポール、インド等の各国から約500名の選手たちが参加予定です。お互いの力を競い合うとともに文化交流を深める、国際的な算数イベントとなります。

注意事項

- ①パスポート取得は各自でお願いいたします。
- ②国内集合地までの交通費は各自でご負担ください。
- ③大会は、現地の事情その他不可抗力により、予定変更または中止となる場合がございますのであらかじめご了承ください。

算数オリンピック



算数オリンピック 中国代表

ジュニア算数オリンピック



ジュニア算数オリンピック 中国代表



まずはチャレンジ
してみよう!

注意事項

- ①各大会種目ごとに出题問題は異なります（一部共通問題の場合があります）。
- ②小学6年生が参加できるのは「第20回 算数オリンピック大会」のみとなります。
- ③中学3年生が参加できるのは「第12回 広中杯」のみとなります。
- ④小学5年生以下は「第20回 算数オリンピック大会」か「第15回 ジュニア算数オリンピック大会」のどちらか一つの大会に参加できます。
- ⑤中学1、2年生は「第12回 広中杯」か「第8回 ジュニア広中杯」のどちらか一つの大会に参加できます。
- ⑥トライアル大会、ファイナル大会ともに解答用紙の返却はいたしません。
- ⑦トライアルの結果は5月末に各自へ通知いたします。ファイナルの結果は10月に結果報告書とともに通知いたします。
- ⑧大会終了後10月に大会参加者全員へ大会全種目の問題・解答解説を掲載した「算数オリンピック2011 結果報告書」を送付いたします。
- ⑨参加費の返金はできませんのでご了承下さい。

中学3年生以下

第12回 広中杯

数学界最高の栄誉であるフィールズ賞受賞者で、算数オリンピック会長の広中平祐京大名誉教授にちなんで2000年に創設され、本年は第12回大会となります。

参加資格と出題内容

中学生ならだれでも参加できますが、主に中学3年生を対象としています。原則として**出題問題は中学3年生1学期修了を目安**としていますが、平面幾何(相似)に関しては、この限りではありません。

中学1・2年生

第8回 ジュニア広中杯

2004年より中学1、2年生を対象にしたジュニア広中杯を開催しています。

参加資格と出題内容

中学1年生および2年生が参加できます。中学3年生および小学生は参加できません。原則として**出題問題は中学1年生修了を目安**としていますが、平面幾何(相似)に関しては、この限りではありません。

トライアル地方大会

【開催日】平成23年5月22日(日)
【時間】14:00~15:30
【開催場所】日本全国の約200会場

ファイナル決勝大会

【開催日】平成23年6月19日(日)
【時間】13:00~15:00
【開催場所】東京・大阪・福岡の3会場

※通常、トライアル大会の成績上位10%がファイナル大会への進出資格者となります。

創才セミナー(函館)

2011年広中杯・ジュニア広中杯表彰式

広中杯・ジュニア広中杯の入賞者を含め
計**50名(予定)**を
創才セミナーへ招待

【開催日】平成23年
8月25日(木)~29日(月)
【開催場所】北海道・函館

創才セミナーとは2006年より広中平祐先生、道南小中学生創才教育推進会、北海道新聞文化センター、算数オリンピック委員会が共同開催している数学セミナーです。講師には広中先生、ピーター先生、その他、はこだて未来大学の教授、現役東大生等を迎え、楽しく数学にチャレンジします。また、地元函館の中学生も参加し、アルゴ大会、パーベキュー大会も行われております。

広中杯



表彰式

ジュニア広中杯



創才セミナー

小学1～3年生

第3回 算数オリンピック キッズBEE

2009年よりスタートした大会です。低学年から算数のおもしろさに開眼してもらうことを目標にした、いわば算数オリンピックの入門種目です。

参加資格と出題内容

小学校1～3年生を対象としています。出題問題は四則演算は履修済みとしています。必ずしも文科省の指導要領に準拠するとは限りません。



トライアル地方大会

【開催日】平成23年5月22日(日)
【時間】14:00～14:50
【開催場所】日本全国の約200会場

ファイナル決勝大会

【開催日】平成23年7月17日(日)
【時間】10:00～11:00
【開催場所】オリンピック記念青少年総合センター
(東京・代々木)

※通常、トライアル大会の成績上位10%がファイナル大会への進出資格者となります。

キッズBEE



キッズBEE 表彰式



親子パーティー

ファイナル参加者150人+父母

【開催日】平成23年7月17日(日)
【時間】12:00～15:00
【開催場所】オリンピック記念青少年
総合センター(東京・代々木)

親子昼食パーティー、講演、ゲーム大会等を実施予定。



注意事項

- ①参加資格は小学1～3年生(未就学児童は参加できません)。
- ②四則演算は履修済みを前提としています。
- ③大会終了後10月に、参加者全員に本年度大会(算数オリンピック含む)の全種目の問題・解答解説を掲載した「算数オリンピック2011結果報告書」を送付いたします。
- ④参加費の返金はできませんのでご了承ください。
- ⑤トライアル大会・ファイナル大会共に解答用紙の返却はいたしません。
- ⑥トライアル結果は5月末に通知いたします。

ピーター・フランクル氏
表彰式にて



楽しいから、好きになる

私は、いろいろな方から「どうすれば算数や数学の能力を伸ばせますか?」という質問を受けますが、そのたびに、次のように答えます。

「過程は無限にあります。前提はただ一つ『好きになること』です」

では、「どうすれば好きになれるのか?」というテーマについて、私たちは研究を続けてきました。その答えの一つが「アルゴシステム」です。

アルゴクラブでは、私たちのチームで開発した数理のゲームやパズルを用いて指導しますが、勝敗を競うだけのものではありません。将来につながるエレガントな算数脳(ひらめきを大切に、筋道を立てて考え抜く能力、分かりやすく説明する能力)を育てます。さらに、ゲームのもう一つの特性を活かして、「相手の立場に立ってものを考えてみる」習慣を身につけてもらいます。

私たちは、アルゴクラブを通じて、

- 算数や数学が大好きな子ども
- 考え抜くことを楽しむ子ども
- 人の気持ちを思いやる子ども

そして、「自分にはどこまでも伸びる可能性があるのだ」と、ワクワクしながら生きていける子どもを育てたいと思います。



『アルゴクラブ』最高教室長
ピーター・フランクル氏

アルゴクラブ加盟校はアルゴクラブHPにてご確認ください。

会員募集中 お問い合わせは本部または各加盟校まで

<http://www.algoclub.com>

株式会社アルゴクラブ
〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-21-6
☎03-5363-7480

算数オリンピック数理教室
アルゴクラブ
ALGOCLUB



頭の良くなるゲーム「3450 アルゴ」

ニンテンドーDSiウェア500で配信!
コンピュータとアルゴで対戦、アルゴ名人を目指せ!
さらに、詰めアルゴ240問、パズルアルゴも搭載!
ニンテンドーDSiショップからダウンロード販売。
DSiポイント500ポイントで購入できます。

ニンテンドーDSiウェアは、ニンテンドーDSiにダウンロードする専用ソフトウェアコンテンツです。



トリンカファイブ

アルゴに続く、頭の良くなるゲーム「トリンカ」をパズルゲームにアレンジ!
携帯アプリに新登場!
ドコモマーケット(iモード)
アプリストアで配信中。



価格 105円

算数オリンピックのコンテンツ
「アルゴ」「詰めアルゴ」も配信!

算数オリンピックモバイル 月謝315円の、算数塾

算数オリンピックの過去問題を掲載!

キッズBEEチャレンジコンテンツを掲載!

アルゴ・トリンカが遊べる!



月額 315円 (税込) で楽しみながら学べる算数オリンピック携帯サイト、
<http://3450.jp/> に今すぐアクセス!

©2010 算数オリンピック / COMOLINK, INC.

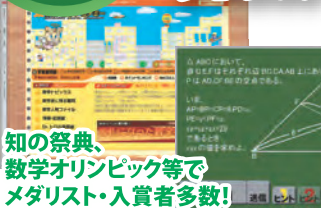
インターネットで一年中算数オリンピックのオリジナル良問に出会える!!

IMAインターネット算数・数学アカデミー

ピーター・フランクル監修/算数オリンピック委員会作問の算数・数学英才教育

算数オリンピック協賛 特別キャンペーン!!

3/1(水)
~5/31(火)
上記期間内に事務局に全受付
書類が到着した方のみ
対象となります。



知の祭典、
数学オリンピック等で
メダリスト・入賞者多数!

■算数オリンピック委員会による算数・数学の英才教育!

■学年や進度に合わせた全8コースのカリキュラム!

■灘、筑駒、開成、ラ・サール等難関中会員多数在籍!



もれなく
全員に
「算数オリンピック問題集」を
プレゼント!! IMA編集協力

※十分な数量を用意してはおりますが、万一品切の際は代替品にて対応させていただきます。



さらに
抽選で3人に1人の割合で
ピーター・フランクル校長の
サイン入り著書をプレゼント!!
IMAが特に選んだ小中学生向けの良書3冊の中からプレゼントします。
『ピーター一流外国語習得術』『ピーター流らくらく学習術』『ピーター流生き方のすすめ』
(以上岩波ジュニア新書)
※書名の指定はできません。

2010年春
中高入試
合格者の声
(一部抜粋)
※2011年はIP学習

「IMAで難しい問題を考えるくせがついて、どんな問題にも対応できるようになった。将来は医者になり、色々な患者の病気を治していきたい。」(灘中、東大寺学園中、開成ラ・サール中合格)
「IMAに出てきた問題の難度は実際の中学入試問題を越えていた。将来の事は地球を守る仕事。ウルトラマンにあこがれているから。」(筑波大附属駒場中、開成中合格)
「IMAでは柔軟な思考を必要とする問題ばかりで、本当に面白い。希望進路は分子生物学者。IP5細胞の研究などをしてい。」(桜蔭中、渋谷教育学園藤原中特待、渋谷教育学園渋谷中特待合格)
「IMAでの学習で苦手だった図形問題のイメージができるようになった。難しい問題にも物怖じせずにしっかり取り組み始めるようになった。非常に難易度が高く、難関に駆け上り、問題は多かつたが解いて楽しかった。本が好きなので将来は出版業に就きたい。」(東京学芸大附属福原、開成高、山手学院高、鎌倉学園高合格)

◆今だけの7大特典!!◆

- ① 入会金10,500円のみで即入会!最大2ヶ月分の受講料6,300円が無料!
- ② もれなく全員に算数オリンピック問題集(最新2011年度版)を進呈!
- ③ 算数オリンピック委員会公認「知」の祭典!!2011リハーサルネット模試に参加!
- ④ 抽選で3人に1人の割合でピーター・フランクル氏サイン入り著書を進呈!
- ⑤ 算数オリンピックの過去問、トレーニング問題で実力養成と準備学習!
- ⑥ 「知」の祭典!!2011トライアル大会及びファイナル大会の解答解説速報!
- ⑦ IMA特製エンボス加工のオリジナルマウスパッド進呈!



「知」の祭典!!2011リハーサルネット模擬試験開催!

5/6(金)午後6:00より全国一斉公開
※この日程を過ぎても入会すれば、模試にチャレンジすることができます。
■会員登録された方も「知」の祭典!!2011の4種目(第20回算数オリンピック、第15回ジュニア算数オリンピック、第12回広中杯、第8回ジュニア広中杯)の「リハーサル模試」が受けられます。
詳しい解答解説はもちろん、得意不得意分野や弱点克服アドバイスまで書かれた「個人別診断表」まで表示されるので、トライアル本番までの準備はこれでバッチリ!

インターネット
算数・数学アカデミー
INTERNET MATH. ACADEMY
〒107-0062 東京都港区南青山5-6-10 5610番館202 TEL:03-3498-5021 FAX:03-3498-5916

◆ホームページではサンプル問題も体験できます。入会資料は下記HPよりご請求ください。
<http://www.ima.ne.jp/> TEL 03-3498-5021
受付時間:土・日・祝日を除く午後1時~午後6時

トライアル大会要項

トライアル地方大会

- 日時** 平成 23 年 5 月 22 日 (日)
14:00~15:30 (キッズBEE は~14:50)
- 会場** 算数オリンピック委員会の指定する
全国の会場 (会場一覧参照)
- 参加費** 1人 4200円 (税込み)
- 参加資格** 各大会概要参照
- 持ち物** 筆記用具のみ持ち込み可

【個人情報処理について】

算数オリンピック委員会では大会参加者から収集した個人情報を、慣例通りに、成績優秀者としてその氏名・学年・学校名等を関連印刷物やHPに掲載いたします。また、参加者個人の算数能力向上に資するために参加者の所属する団体（申込み時に記入した団体）の責任者へ提供することがあります。なお、個人情報について開示・提供の停止を希望される場合には、あらかじめ算数オリンピック事務局までご連絡いただければ速やかに対応いたします。

開催日、応募方法、参加費、会場、参加賞、賞品類は、
第20回算数オリンピック、
第15回ジュニア算数オリンピック、
第12回広中杯、
第8回ジュニア広中杯、
第3回キッズBEE、
すべて共通です。

トライアル大会への申込み方法



参加者全員にチャンス!

参加者全員にチャンスがある「ラッキー数当てクイズ」は、トライアル会場で行います。0から100の中から「この数はみんな選ばない!」と思う数を1つ選んでね。当選者には賞品が贈られます!

- 各大会へのお申し込みはすべて算数オリンピックホームページ経由となります。ただしインターネット環境をお持ちでない方は下記の【郵便振り替えによるお申込み方法】でお申し込みください。



申込期間 平成 23 年 3 月 1 日(火)~4月 25 日(月)

郵便振り替えによる申込み方法

【振込取扱票記入例】

- お近くの郵便局にて振込取扱票を取得してください。
- 振込取扱票に下記の必要事項を記入してください。
(記入例参照)

- 1 【口座番号】 00110=8=611586
- 2 【加入者名】 算数オリンピック
- 3 【金額】 4200円
- 4 【通信欄】
 - ①参加者氏名(ふりがな)・性別
 - ②参加種目 (1種目を書いてください)
 - ③競技会場名・会場コード
 - ④学年 ⑤会場の塾生(学生)・一般生

- 上記を記入した振込取扱票に4200円を添え、郵便窓口で手続きをしてください。
- 後日、事務局より、参加番号、会場案内等を郵送いたします。

振込取扱票												振替振込請求書兼受領書			
00		口座記号番号										金額			
00110		8 611586										千 百 十 万 千 百 十 円			
加入者名		算数オリンピック										4 2 0 0			
通信欄		①参加者氏名(ふりがな)・性別 ②参加種目 (1種目を書いてください) ③競技会場名・会場コード ④学年 ⑤会場の塾生(学生)・一般生										料金			
依頼人		ご依頼人										日附印			
												備考			

裏面の注意事項をお読みください。(ゆうちょ銀行(承認番号 第...号) 此れより下部には何も記入しないでください。)

この受領書は大切に保管してください。

※ご注文は算数オリンピックHPから。または直接事務局まで電話・FAXでお申し込みください。
 ※下記の3点は限定発売のため書店では販売していませんのでご注意ください。

絶賛
発売中



小4～中3用 過去の算数オリンピック、広中杯の問題を全て掲載!!

2011年版 算数オリンピック問題集

算数オリンピック過去18年間の全ての問題解答・解説を網羅した問題集です

本来の思考力・数学力を養う、
教科書の一步先の「算数オリンピック」
じっくり考えることに意味がある。

- 第1～19回 算数オリンピック大会 全出題問題と解説解答
- 第1～14回 ジュニア算数オリンピック大会 全出題問題と解説解答
- 第1～11回 広中杯 全出題問題と解説解答
- 第1～7回 ジュニア広中杯 全出題問題と解説解答

A4版、430頁、価格4000円 (税・送・代引き手数料込み)

過去の問題を解いて、自分の
算数力・数学力を高めよう!



絶賛
発売中

算数オリンピックが贈る「明日への算数」

B5判 112頁フルカラー 上製本
 価格：3600円 (税・送料・代引き手数料込)

ジュニア算数オリンピック、
キッズBEEのメダルを目指した
ハイレベルの問題。

小学3～5年生対象

算数を極めたい人に贈る難関問題集

実力を定着させるための
「楽しい」類題も用意します。



解説も丁寧でわかりやすく
なっていますから、ご家庭
での学習にも、最適です。

2月中旬
発売予定 予約受付中



2011年版 キッズBEE問題集

小学1～3年生対象

B5版、80頁、価格2000円
 (税・送・代引き手数料込み)



- ◆第1～2回 算数オリンピックキッズBEE 全出題問題と解説解答
- ◆厳選された過去ジュニア算数オリンピック出題問題と解説解答
- ◆算数オリンピック委員会出題のチャレンジ問題&みちくさ問題と解説解答

低学年のための思考力を養う
算数問題集の決定版

お問い合わせお申し込みは **算数オリンピック委員会** <http://www.sansu-olympic.gr.jp>

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-6-5 グローリア初穂生沼ビル 804 TEL : 03-3371-2655 (代) FAX : 03-5332-9041