

小学生・中学生の「知の祭典」

算数オリンピック大会

2013

トライアル地方大会

6月16日 日

ファイナル決勝大会

7月21日 日

応募締切は **5月25日** まで
参加者大募集！



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：コモリンク



「知の祭典 2013」は



広中平祐会長

小・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

大会種目と概要

小学6年生

第22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22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17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。

小学1~3年生

第5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。
(※未就学児童は参加できません)

中学3年生以下

第14回 広中杯

数学界で最高の荣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年に創設されました。

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10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。広中杯の腕だめしに、チャレンジしてみてください。

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。



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22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14回 広中杯」のみとなります。
- ④小学5年生以下は「第22回 算数オリンピック大会」か「第17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。
※キッズBEEの参加資格は小学1～3年生（未就学児童は参加できません）。
- ⑤中学1、2年生は「第14回 広中杯」か「第10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6月末に各自へメールで通知いたします。ファイナルの結果は7月7日までに各自へメールで通知いたします。
- ⑧大会終了後9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2013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。

トライアル大会要項

トライアル地方大会

- 日時** 平成 25 年 6 月 16 日（日）
14：00～15：30（90分）
（キッズ BEE は 60 分）
- 開催場所** 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** 「大会種目と概要」参照
- 持ち物** 筆記用具のみ持ち込み可

- 開催日、応募方法、参加費、会場、参加賞、賞品類は、第22回算数オリンピック、第17回ジュニア算数オリンピック、第14回広中杯、第10回ジュニア広中杯、第5回キッズBEE、すべて共通です。



ファイナル大会

- 日時** 平成 25 年 7 月 21 日（日）
14：00～16：10（前後半各 60 分）
（キッズ BEE は 60 分）
- 開催場所** 東京・大阪・福岡の3会場
- 参加資格** トライアル地方大会通過者



表彰式

- 日時** 平成 25 年 8 月 25 日（日）午後
- 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）



お申し込みは web から <http://www.sansu-olympic.gr.jp/>



トライアル地方大会への申し込み方法

各大会へのお申し込みは算数オリンピックホームページ経由となります。

スマートフォン・携帯からのお申し込みも可能です。

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し込み方法】でお申し込みください。

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つ選んでください。当選者には賞品が贈られます!



【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。

申込方法

webから <http://www.sansu-olympic.gr.jp/>

申込期間

平成25年3月18日(月)~5月25日(土)

郵便振り替えによる申し込み方法

- 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会場の発生(学生)・一般生
- 上記を記入した振込取扱票に4200円を添え、郵便局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。

【振込取扱票記入例】

00	振込取扱票	振替振込請求書兼領書
00110-8-611586	金額 4200	00110-8
算数オリンピック	611586	611586
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)	算数オリンピック
③競技会場名・会場コード	④学年	4200
⑤会場の発生(学生)・一般生	住所	保護者氏名
保護者氏名	電話番号	日 附 印

※振込取扱票内の赤字部分をご記入の上、お申し込みください。



ピーター・フランクル氏



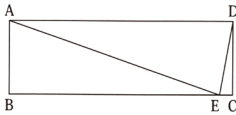
入賞者たち

お申し込みは webから <http://www.sansu-olympic.gr.jp/>

算数オリンピック大会 過去問題

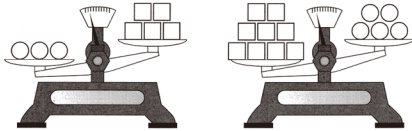
【第21回 算数オリンピック トライアル問題】 【問題 10】

長方形 ABCD の辺 BC 上に $AD=AE$ となるように E を取ります。
いま、 $AD=12\text{ cm}$ 、 $ED=4\text{ cm}$ です。このとき、BE の長さを求めなさい。



【第16回 ジュニア算数オリンピック トライアル問題】 【問題 2】

○、□2種類のおもりが何個かずつあります。いま、同じ種類のおもりの重さは等しく、それぞれ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9g のいずれかとなっています。



このとき、○、□の重さはそれぞれいくつですか。

【第4回 キッズ BEE トライアル問題】



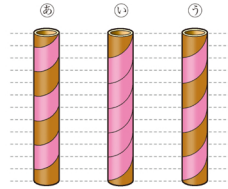
もんだい 2

まいてまいて



茶色のまるいぼうに、のびちぢみしないピンク色の紙テープをびたりまきつけました。

下の①②③のまきつけたようすのうち、正しいものが1つしかないとしたら、それはどれですか。(点線は、同じ間かくでついています。)



© 文部科学省 (国語) / 文部科学省 (算数) / 文部科学省 (理科) / 文部科学省 (社会) / 文部科学省 (総合)

8ヶ所 / 8ヶ所 / 8ヶ所 (国語) / 8ヶ所 (算数) / 8ヶ所 (理科) / 8ヶ所 (社会) / 8ヶ所 (総合)

10ヶ所 / 10ヶ所 (国語) / 10ヶ所 (算数) / 10ヶ所 (理科) / 10ヶ所 (社会) / 10ヶ所 (総合)

思考力評価テストの新基準

算数オリンピック推奨

MASSE

算数オリンピックの
腕試しとして最適!!

国際数理能力評価試験

主催：国際数理能力評価機構

2013年 実施日程

第4回試験 5月26日(日) 申込締切 5月10日(金)

第5回試験 12月1日(日)

- 実施予定国 アジアを中心とした主要国で実施
- 公設会場 仙台、東京、横浜、大阪、福岡
- 団体会場 本機構が認定した団体試験会場

受験団体募集中

■実施グレード概略

グレード名	Primary-MASSE (プライマリー・マッセ)	Basic-MASSE (ベーシック・マッセ)	MASSE (マッセ)
出題内容	小学校2年生までの算数	小学校4年生までの算数	小学校6年生までの算数
問題数 (スコア)	大問6題程度 (最高スコア:128)	大問7題程度 (最高スコア:256)	大問8題程度 (最高スコア:512)
試験時間	45分	60分	90分
受験料 (税込)	3,150円		

お問い合わせは <http://massessment.org> まで

MASSE
国際数理能力評価機構

算数オリンピック数理教室 アルゴクラブ

アルゴクラブの数理教育システム

◆ 算数ゲーム、検何/パズル、楽しい算数問題による知能トレーニングです。
◆ 子ども達の遊ぶ力を活用して、ひらめきと考える力を磨くプログラムです。
◆ 仲間とともに、挑戦する勇気、工夫する才気、やり抜く根性を育てます。

わたしたちは

- 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

- 「どこまでも伸びる可能性がある」と心から信じてわくわくと生きている子ども

を育てます。

お問い合わせは <http://www.algoclub.com> まで

算数オリンピック

いつでも どこでも **算数塾!**

頭の良くなる 携帯サイト「算数オリンピック」

算数オリンピック ~for Mobile~

算数オリンピックが話題のspモードに初登場しました

算数オリンピックの名前・題名に挑戦!
アルゴやトリックも遊べます!

※docomo ユーザーの会員は、spモード対応スマートフォンへ機種変更後、spモード向けサイト「算数オリンピック」のマイメニュー会員状態を引き継ぐことが可能です。

QRコードが読めない場合は下記 URL にアクセス!
<http://3450.jp/>

Google play

算数オリンピック数理教室「アルゴクラブ」で実際に使われている4種類の教材をタブレット対応で配信中心!

「アルゴ」で検算!

①アルゴ、②トリック、③ジオ、④アイキューブ、8つの力を伸ばします。

隠れた数字を探し出す処理パズル
詰めアルゴ Vol.1~3 無料配信中心! **価格450円!**

App Store

おの「詰めパズル」と「アイキューブ」が App Store で好評配信中心!

「アルゴ」で検算!

iPad TSUME ALGO for iPad
Puzzle ALGO for iPad

iPhone TSUME ALGO
Puzzle ALGO

おのを170円!

(C) 2011 算数オリンピック委員会 / C O MOLINK

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も出会える!!

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!!

4/1(月) ~6/28(金) 上記期間中に算数オリンピック特別キャンペーン実施期間中! 特別キャンペーン対象となります。

もれなく全員に **「算数オリンピック問題集」**をプレゼント!!

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・フランクル著『ピーター流らく学術』」「ピーター流生き方のすすめ」(以上絶賛ベストセラー)
※書名の指定はできません。

◆ 今だけの7大特典!! ◆

- ① 入会金10,500円のみで即入金!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2013年度版)を進呈!
- ③ 算数オリンピック委員会公認「知」の祭典!!2013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!!2013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特製エゴス加工のオリジナルマウスパッド進呈!

インターネット **算数・数学アカデミー** INTERNET MATH. ACADEMY

● 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5時

※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おりませんのでご注意ください。



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!!

2013年版 算数オリンピック問題集

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1～21回 算数オリンピック大会 全出題問題と解説解答
- 第1～16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1～13回 広中杯 全出題問題と解説解答
- 第1～9回 ジュニア広中杯 全出題問題と解説解答

A4判、534頁、価格3800円(税込)

過去の問題を解いて、自分の算数力・数学力を高めよう!



2013年版 キッズBEE問題集

小学1～3年生対象

B5判 112頁 価格2000円(税込)



- ◆第1～4回 算数オリンピックキッズBEE 全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



算数オリンピックが贈る「明日への算数」

小学3～5年生対象
算数を極めたい人に贈る難関問題集

B5判 112頁フルカラー 上製本 価格：3000円(税込)

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。

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。



実力を定着させるための「楽しい」問題も用意します。

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