



小学生・中学生の「知」の祭典!!



参加者大募集!!



算数



オリンピック大会



2008



応募締切 5月31日(土)

トライアル地方大会
6月22日(日)

ファイナル決勝大会
7月27日(日)

2007年 問題

同じ大きさの2つの正方形がぴったり重なっています(図1)。いま点Pを中心に片方の正方形を回転させたら図2のようになりました。

A B=5cm B C=13cm C A=12cmのとき、図2の2つの正方形の重なっている部分の面積を求めなさい。

(※図は正確とは限りません)

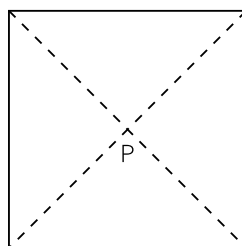


図1

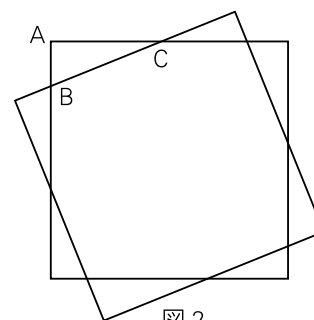


図2

4008L 《景梅》

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)パイロットコーポレーション (株)三越 (株)コモリンク
キッズチャレンジ 親子で脳鍛えパズル (有朋書院)

全員に参加賞として算数オリンピック
オリジナルゲームが配布されます。

お申し込みは算数オリンピック委員会HPから

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



大会種目と概要



「知の祭典2008」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。
学習の進捗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。



広中平祐会長



ピーター・フランク
専務理事

小学
6年生

第17回 算数オリンピック大会

算数オリンピックは、国境、言語、人種の壁を超えて、地球上すべての子どもたちが、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17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12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。

中学
3年生

第9回 広中杯

数学界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、本年は第9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5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。

注意書き

- ①各大会種目ごとに問題内容は異なります(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17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9回 広中杯」のみとなります。
- ④小学5年生以下は「第17回 算数オリンピック大会」か「第12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9回 広中杯」か「第5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大会終了後9月末日まで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2008結果報告書」をお送りします。また、大会当日欠席者には、これに加えて参加賞をお送りします。なお、参加費の返金はいたしませんのでご了承下さい。
- ⑦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。
- ⑧得点に関するお問い合わせには応じられませんのでご注意下さい。
- ⑨参加者の個人情報は個人情報保護法に基づき算数オリンピック以外には使用いたしません。

お申し込みは
算数オリンピック委員会HPから

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

大会要項

参加資格以外はすべて共通



まずはチャレンジ

申込期間：平成20年4月6日(日)～5月31日(土)

トライアル 地区大会

開催日、応募方法、参加賞、会場、参加賞、賞品類は、第17回算数オリンピック、第12回ジュニア算数オリンピック、第9回広中杯、第5回ジュニア広中杯すべて共通です。

- ①日 時：平成20年6月22日(日)14：00～15：30(予定)
- ②会 場：算数オリンピック委員会の指定する全国の会場(会場ページ参照)
- ③参加費：1人 4,200円(税込み)
- ④参加資格：左ページ参照
- ⑤用意する物：筆記用具のみ持ち込み可

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、トライアル会場にて行います。みんなが選ばない数を0から100の内より一つ選んでね。当選者には賞品が贈られます。

ファイナル(決勝大会)への進出人数

第17回 算数オリンピック大会	約150名	合計 約400名
第12回 ジュニア算数オリンピック大会	約150名	
第9回 広中杯	約30名	
第5回 ジュニア広中杯	約70名	

※ファイナル進出人数はトライアルの参加人数により多少変更する場合があります。
※ファイナル進出者については、算数オリンピックのホームページにてファイナルリスト番号を発表・各自に通知します。



栄冠は目の前だ!!

ファイナル 決勝大会

- ①日 時：平成20年7月27日(日)10：00～12：30(予定)
- ②会 場：国立オリンピック記念青少年総合センター(東京・代々木)
- ③参加資格：トライアル通過者
- ④参加費：無料(ファイナル参加者の交通費は自己負担となります)

↓表彰式



※本年度は、中国全土から予選を勝ち抜いた約200名の選手が、12回ジュニア算数オリンピックと17回算数オリンピックに参加予定です。

表彰式

ファイナル決勝大会
当日に行われます。

日時：平成20年7月27日(日)
14：30～16：30(予定)

★ピーター・フランクル先生の問題解説とパフォーマンス
★各種目ごと、下記のように授与いたします

- 第1位(金メダル・表彰状・トロフィー・副賞)
- 第2位(銀メダル・表彰状・トロフィー・副賞)
- 第3位(銅メダル・表彰状・トロフィー・副賞)
- 第4～6位(表彰状・トロフィー)

2008年度版問題集も好評発売中

全過去問題と解答解説を掲載。部数に限りがあります。書店では販売していませんので、算数オリンピックHPからお申し込みください。

申込期間：平成20年4月6日(日)～5月31日(土)

会場一覧

公設会場

第17回 算数オリンピック大会、第12回 ジュニア算数オリンピック大会、
第9回 広中杯、第5回 ジュニア広中杯 会場コードと開催場所

会場コード	都道府県	会場	住所
01	北海道	現役予備校TANJI	札幌市豊平区月寒中央通4-4-13
02	秋田県	サンクレア大館	大館市有浦1-8-15
03	秋田県	秋田県生涯学習センター分館	秋田市千秋明徳町2-52
04	宮城県	仙台市民会館	仙台市青葉区桜ヶ岡公園4-1
05	新潟県	NSG教育研究会	新潟市花園1-6-6
06	長野県	長野市生涯学習センター	長野市大字鶴賀問御所町1271-3
07	石川県	金沢高等学校	金沢市泉本町3-111
08	茨城県	つくば国際会議場	つくば市竹園2-20-3
09	群馬県	双葉塾本部校	高崎市北双葉9-5
10	埼玉県	スクールFC	さいたま市南区南本町1-10-1-3F
11	東京都	宝仙学園理数インター	中野区中央2-28-3
12	神奈川県	川崎予備校	川崎市幸区中幸町4-44
13	愛知県	浜学園名古屋校	名古屋市中村区椿町15-19
14	大阪府	清風学園	大阪市天王寺区石ヶ辻町12-16
15	岡山県	鯉城学院岡山校	岡山市駅前町1-8-5
16	奈良県	稲田塾八木校	橿原市内膳町5-410-1
17	和歌山県	シティイン和歌山	和歌山市吉田432
18	鳥取県	高齢者福祉センター	鳥取市富安2-104-1
19	広島県	鯉城学院本部広島校	広島市中区上幟町7-21
20	山口県	山口大学附属山口小学校	山口市白石3-1-1
21	高知県	土佐塾中・高等学校	高知市北中山85
22	福岡県	英進館天神本館	福岡市中央区渡辺通り5-16-19
23	鹿児島県	英進館鹿児島校	鹿児島市西千石町1-30
24	沖縄県	プライム進学研究所	那覇市桶川1-36-9

※公設会場への地図はHP上で住所をクリックして下さい。

準会場

準会場でのトライアル大会への参加は各準会場教室へ通塾する内部生徒のみ
参加可能です。塾生以外の一般外部からの参加はできませんのでご注意下さい。

会場コード	会場	会場コード	会場	会場コード	会場	会場コード	会場
27	サピックス東京校	48	サピックス柏校	73	四谷大塚大船校舎	96	希学園 たまプラーザ教室
28	サピックス中野校	49	サピックス北越谷校	74	四谷大塚津田沼校舎	99	創造学園エディック
29	サピックス吉祥寺校	50	サピックス用賀校	75	四谷大塚柏校舎	100	くま塾工房
30	サピックス横浜校	51	サピックス千葉校	76	四谷大塚南浦和校舎	101	おうみ教育社
31	サピックス南浦和校	52	サピックス大宮校	77	四谷大塚所沢校舎	102	進学館
32	サピックス西船校	53	サピックス宮前平校	78	駿台フロンティアJr 横浜校	103	HOPEs
33	サピックスたまプラーザ校	54	サピックス高田馬場校	79	駿台フロンティアJr 鷺沼校	106	浜学園 西宮教室
34	サピックス成城校	55	サピックス若葉台校	80	CG啓明館 港南台スクール	107	浜学園 上本町教室
35	サピックス松戸校	56	サピックス町田校	81	CG啓明館 保土ヶ谷スクール	108	浜学園 西大寺教室
36	サピックス自由が丘校	60	啓明舎 本部校	82	CG啓明館 藤沢スクール	109	浜学園 四条烏丸教室
37	サピックス練馬校	62	四谷大塚中野校舎	83	CG啓明館 二俣川スクール	111	市田塾
38	サピックス日吉校	63	四谷大塚お茶の水校舎	86	希学園 十三本部教室	112	鯉城学院福山校
39	サピックス茅ヶ崎校	64	四谷大塚高田馬場校舎	87	希学園 谷九本館教室	113	二神塾
40	サピックス上大岡校	65	四谷大塚巣鴨校舎	88	希学園 三宮教室	114	英進館小倉
41	サピックス青葉台校	66	四谷大塚渋谷校舎	89	希学園 四条烏丸教室	115	英進館長崎
42	サピックス渋谷校	67	四谷大塚浦田校舎	90	希学園 堺東教室	116	英進館熊本
43	サピックス大船校	68	四谷大塚立川校舎	91	希学園 西大寺教室	117	英進館大分
44	サピックス王子校	69	四谷大塚町田校舎	92	希学園 西宮北口教室	119	志門塾
45	サピックスセンター南校	70	四谷大塚市ヶ谷校舎	93	希学園 豊中教室	120	海陽学園
46	サピックス下高井戸校	71	四谷大塚新横浜校舎	94	希学園 恵比寿教室	122	ラ・サール中学校
47	サピックス国立校	72	四谷大塚上大岡校舎	95	希学園 目黒教室		

※上記の準会場とは別に、学校または塾単位で15人以上が参加する場合は、準会場として認定いたしますので、事務局までお問い合わせ下さい。

お申し込みは算数オリンピック委員会HPから

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

2008年版

過去の算数オリンピック、広中杯の問題を全て掲載!!

算数オリンピック問題集

- 第1～16回 算数オリンピック大会 全出題問題と解説解答
- 第1～11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1～8回 広中杯 全出題問題と解説解答
- 第1～4回ジュニア広中杯 全出題問題と解説解答



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。

この問題集は限定出版のため、書店では一切販売しておりません。

頒価……3,150円(税込)

なお、商品代金3,150円の他に送料・代引き手数料として、別途850円を申し受けます。(合計4,000円)
※ご注文は算数オリンピックHPから。または下記事務局まで電話・FAX・E-mailでお申し込みください。

過去の問題を解いて、自分の算数力・数学力を高めよう!

携帯電話で

もっと算数が楽しくなります!



算数オリンピックのdocomo公式サイトでアルゴ、トリンカなどのゲームもダウンロードして遊べます。(月額315円)

<http://3450.jp/>

雑誌で

もっと算数が楽しくなります!



『Kidsチャレンジ親子で脳鍛パズル』は楽しい問題・パズル満載のもっと算数が楽しくなる雑誌です。一般書店でお求めください。(発行/有朋書院 定価780円)

<http://sunset.cup.com/kids/>

▶▶▶ トライアル大会への申込方法 ◀◀◀

- 各大会へのお申し込みはすべてwebサイト経由となりますが、インターネット環境をお持ちでないお申し込み希望者は事務局までお問い合わせください。
- お支払い方法は、
①サイト上でのクレジットカード決済
②銀行振り込み ③郵便振り替え、が可能です。
- 携帯電話からお申し込みはできませんのでご注意ください。

申込：平成20年4月6日(日)～5月31日(土)



(左) 広中会長

(右) ビーター専務理事



お問い合わせは

算数オリンピック事務局

〒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
<http://www.sansu-olympic.gr.jp> E-mail:sansu@sansu-olympic.gr.jp

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

4/10(木)
~6/30(月)

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。

算数オリンピック協賛 特別キャンペーン!!

もれなく全員に
「算数オリンピック問題集」を
プレゼント!! (2008年度版)
IMA編集協力

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」「ピーター流わくわく旅行術」
(以上岩波ジュニア新書)
※書名の指定はできません。
※7/15より順次発送。当選者の発表は発送に代えさせていただきます。

2008年度中高入試合格者たちの声 (一部抜粋)

「IMAの問題を解いていると本番の試験の問題が易しく感じると思う。将来の夢は医師。病気で苦しんで
いる人の力になりたい。」
(筑波大学附属駒場中、開成中、聖光学院中、渋谷教育学園幕張中、東邦大附属東邦中合格)

「IMAの問題は難しかったけれども、受験した中学校の入試問題は決して一筋縄ではできなかったので、IMAで
の学習が役に立ったと思う。将来の希望は医師、裁判官、官僚、研究者。社会のために役立つ仕事をしたい。」
(湘中、開成中、東大寺学園中、清風南海中、函館ラ・サール中合格)

「IMAは塾とは違って思考形の問題が多かった。校中の試験問題は面白い問題が多く、まるでIMAの問
題を解いているように思え、役に立った。将来の夢は医師。人の命を一つでも多く救いたい!!!」
(桜陰中、渋谷教育学園幕張中、東邦大附属東邦中合格)

「IMAの問題はとても楽しかったし、たくさん解いたことで、灘中の難問もきつづり解くことができました。
将来の志望は数学者。バスカルのように大きな定理を残したい!」
(湘中、東大寺学園中、習井学園和歌山中後期、岡山白鹿中合格)

「IMAの問題はよく練られており、レベルが高いものが多い。様々な分野から出題されており、苦手分野の
補強や得意分野の増強に役立った。将来は弁護士になりたい。」
(開成中、聖光学院中、渋谷教育学園幕張中、西大和中合格)

「正解に至る過程を、公式を当てはめて解くのではなく、試行錯誤をしながら解くところが、数学的な思
考力をつける上で役に立つと思う。将来は農学者になりたい。」
(武蔵中、聖光学院中、渋谷教育学園幕張中、市川中、土佐塾中合格)

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!
- もれなく全員に「算数オリンピック問題集(2008年度版)」をプレゼント!
- 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!

本来の算数・数学を楽しむ学独自のカリキュラムと問題内容で、受験勉強という学習姿勢にとどまらず、真に算数・数学に興味のある小中学生への「英才教育」と社会生活に不可欠な「自己責任」「心と頭脳のバランス」の養成を目的としています。公式の暗記や、ひたすらパターン
の計算をするのではなく、自由な発想を用いて解答していくことを大切にしています。
IMAでは、学年や進度に合わせたグレードに分かれ、隔週金曜日に問題が出題されます。問題は、数式、数理パズル、平面図形や立体のほか、
論理の問題も出題されます。それぞれの問題を次の出題までじっくり考えてもらいます。問題には段階的なヒントを用意し、解法に導きま
す。どの問題もじっくり考えれば必ず解ける問題です。IMAでは、スピードやテクニックよりも本質的な思考力を養うことを目標としています。

◆◆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!
※入会手続きID番号とパスワードの発行を受けた月と翌月を無料受講できます。
- 2 もれなく全員に「算数オリンピック問題集(2008年度版)」をプレゼント!
- 3 算数オリンピック委員会公認「知」の祭典!!2008リハーサルネット模試に参加
※トライアル通過可能性や弱点補強の個別アドバイスが受けられます。
- 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!
※当選者の発表は発送にさせていただきます。書名の指定はできません。
- 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!
※これで「知」の祭典!!2008トライアル大会への備えは万全です。
- 6 「知」の祭典!!2008トライアル大会及びファイナル大会の解答解説速報!
※トライアル大会、ファイナル大会の全問題の解答・解説を見ることができます。
- 7 IMA特製オリジナルマウスパッド進呈!
※IMAオリジナルキャラクターをアレンジしたお子様専用のマウスパッドで楽しく学習していただけます。

「知」の祭典!!2008リハーサルネット模擬試験開催!



6/6(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。
IMA会員ならだれでも「知」の祭典!!2008全4種目(第17回算数オリ
ンピック、第12回ジュニア算数オリンピック、第9回広中杯、第5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「個人別診断票」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
〒1107-0061 東京都港区北青山3-2-5NH青山ビル5F TEL:03-3402-9782(代) FAX:03-3402-9776

●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、または算数オリンピック申込用紙にてご請求ください。
<http://www.ima.ne.jp/> TEL 03-3402-9782
受付時間:土・日・祝日を除く午後1時~午後6時

全国に加盟校急増!!



アルゴクラブの仲間たちは、
毎週、ゲームとパズルで算数脳を鍛えます。



「アルゴ名人戦・
アルゴ杯選手権」
では、全国のアル
ゴクラブの精鋭た
ちが集まって自慢
の思考力を競い
ます。

時代が求める『算数脳』開発プログラム。

アルゴクラブは、数学者ピーター・フランクル氏を中心とした算数オリンピック委員会のメンバーが開発した教育プログラムに、「算数脳」の著者、高濱正伸氏による低学年のための指導法「高濱メソッド」を取り入れた小学1年~3年を対象とした数理教室です。
アルゴクラブに集う子どもたちは、数理的な感性や論理的思考力を高めるパズルやゲームに夢中になりながら、自ら考えて答えを探ることが大好きになっていきます。
楽しく元気に頭脳を鍛えるアルゴクラブへ、みなさまの参加をお待ちしています。

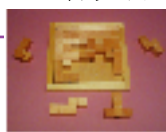


アルゴクラブ最高教室長
ピーター・フランクル

主要教材

- アルゴ(algo)ゲーム
- ジオ・ワン(平面パズル)
- ピーキューブ・アイキューブ(立体パズル)
- 詰めアルゴ(論理パズル)
- チャレペー(オリジナルプリント)

アイキューブ



ピーキューブ

随時、加盟校を募集しています
算数オリンピック数理教室

ALGO CLUB アルゴクラブ
<http://www.algoclub.com>