

第3回 高校生 数学コンテスト in Hamamatsu

超難問に 挑め!

CHALLENGE TO SOCIETY 5.0 IN HAMAMATSU

高校生数学コンテスト
受賞者特典

※図書カード等の金券

金賞
10万円分
GOLD PRIZE

銀賞
5万円分
SILVER PRIZE

銅賞
3万円分
BRONZE PRIZE

特別賞
1万円分
SPECIAL PRIZE

インターネット予選

2024. **9/15** SUN
13:00-16:00

※上記時間内に解答を開始し終了してください。※時間に変更になる場合がございます。

エントリー期日 2024. **9.14** SAT

対象者 全国の高校生



専用サイトQRコード▶

開催形式 オンライン形式

※提出された解答をもとに、約30名が本戦に出場予定。※不正を疑われた場合、失格とします。
※個人順位についての回答はいたしません。

インターネット予選参加方法

インターネット予選参加には**事前にエントリー登録**が必要となります。
エントリーには**[OMCアカウント]**が必須となっております。

- [OMCアカウント]がある方は高校生数学コンテストサイト内のエントリー登録よりエントリーをお願いします。
- [OMCアカウント]が無い方は、**[OMCサイト]**にて**[OMCアカウント]**の取得をお願いします。その後、高校生数学コンテストサイト内のエントリー登録より申請をお願いします。尚、インターネット予選会のエントリーは予選会の前日(9月14日📅)までにご登録をお願いします。

詳しくはウラ面を→
ご覧ください。

決勝戦

2024.
10/13 SUN

11:00 開場
11:30 問題発表・解答等
15:00 終了(予定)

※時間に変更になる場合がございます。

対象者 インターネット予選を通過した高校生

※インターネット予選終了後、1週間程度で事務局から登録メールアドレスにご連絡します。

2024.
10/14 祝 MON

10:00 開場
10:30 表彰式・解説等
12:00 終了(予定)

開催形式 指定会場にて筆記形式

開催場所 浜松日本語学院

静岡県浜松市中央区
中央3丁目10-8
JR浜松駅から徒歩10分



その他

- 決勝戦のスケジュール詳細・注意事項等は、対象者に直接連絡します。
- グループワーク等を実施します。
- 交通費・宿泊費を補助します。

インターネット予選

2024. 9/15 SUN
13:00-16:00

※上記時間内に解答を開始し終了してください。※時間が変更になる場合がございます。

エントリー期日 2024. 9.14 SAT

開催形式

オンライン形式

※インターネット予選会参加には事前にエントリー登録が必要となります。エントリーには[OMCアカウント]が必須となっております。

決勝戦

2024. 10/13 SUN 11:00-15:00

2024. 10/14 祝 MON 10:00-12:00

※時間が変更になる場合がございます。

開催場所

浜松日本語学院
静岡県浜松市中央区中央3丁目10-8
JR浜松駅から徒歩10分

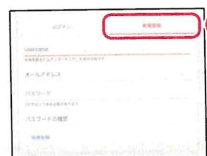
エントリー登録方法

※[OMCアカウント]をお持ちの方は、3からお始めください。

[OMCアカウント]がない方

1 [OMCサイト]にて
[OMCアカウント]登録

- A ログインをクリック
B ユーザーネーム・メールアドレス・パスワード(確認用パスワード)を入力後「新規登録」をクリック



2 使用アプリを選択

- C 登録後、入力したアドレス宛にメールが届きます。受信したメールの点線部分のURLをクリックし、アプリを選択します。



受信メール内にあるURLをクリック



アプリ選択画面

- D 選択したアプリからログインします。ユーザーネーム、パスワードを入力しログインすると認証完了画面になり[OMCアカウント]登録完了です。右記QRコードより専用サイトでエントリーしてください。



認証完了を確認したら右記サイトよりエントリーしてください

既に[OMCアカウント]をお持ちの方

3 数学コンテストサイトよりエントリー



専用サイトQRコード

エントリーには下記の入力が必要となります。

- 氏名
- OMCアカウント
- 学校名
- 学年
- 住所
- メールアドレス

知力を振りしぼり難問に挑め!

例題1 a と $\frac{1}{a}$ を十進法の小数で表したとき、いずれもちょうど小数第3位で終わるような、正の実数 a をすべて求めよ。

例題2 正の整数 a, b, n と素数 p の組 (a, b, n, p) であって、 $(a^3 + ab^2 + 2b)(a^2b + b^3 + 2a) = p^n$ をみたすものをすべて求めよ。

【問題作成・予選環境提供・運営協力】

OnlineMathContest

OMCとは

一般社団法人OnlineMathContest(OMC)では、「数学を娯楽として楽しむ」をミッションに掲げ、完全無料・年齢制限なしのオンラインコンテストを年に約100回開催しています。本コンテストは、OMC共同のもと運営しております。

事務局
お問い合わせ先

株式会社静岡博報堂 浜松営業所

〒430-0926 静岡県浜松市中央区砂山町325-6 日本生命浜松駅前ビル3F
TEL:053-450-3461(平日10:00~17:00) E-mail:math-contest@hamamatsu-city.jp
●協力:株式会社エリジオン・一般社団法人OnlineMathContest