

# 論文募集要項

1

## 応募資格

- ①日本数学コンクール論文賞  
高校生以上(一般の方も可)。共著論文も歓迎します。
- ②日本ジュニア数学コンクール論文賞  
中学生以下。共著論文も歓迎します。ただし、共著論文の場合も全員が中学生以下であることを要します。

2

## 論文テーマ

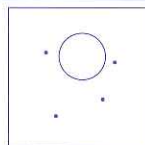
次の3つのテーマからどれか1つを選んで、論文にまとめて下さい。(複数のテーマについての応募も可)

### テーマ1. 「3種類の面」

4角形、5角形、6角形をそれぞれ1個以上用いて、なるべく面の数が少ない多面体を作って下さい。できれば、辺の長さが全部等しくなるようにして下さい。

### テーマ2. 「最大のテーブル」

正方形の板に4カ所の節があります。その4点を避けて最大の円形のテーブルの板を切り取るにはどうしたらいいでしょうか。4点の位置で場合分けして考えて下さい。



### テーマ3. 「自由課題」

自分自身、またはグループで取り組んだ、数学に関する内容を論文にまとめて下さい。

3

## 応募方法

論文はA4版たて置きとし、文字列の場合横書きで(1行に40字程度)20行位としてください。数式と文章と分け、行を改めて書いてください。なお、必要に応じて図を入れても構いません。

### ◎論文送付先

〒464-8601 名古屋市千種区不老町 名古屋大学社会連携課内 日本数学コンクール係

- ☆封筒に「論文賞」と朱書きしてください。
- ☆応募者の連絡先を明記する事[住所、氏名(フリガナ)、学校名、電話、E-mail]
- ☆ご応募いただいた論文はご返却できません。

4

## 締め切り

平成23年8月31日(水)当日消印有効

5

## 審査方法

日本数学コンクール論文賞、日本ジュニア数学コンクール論文賞ともに、応募論文それぞれに査読者が査読結果をレポートにまとめ、審査員の合議により入選論文を決定します。

### ◎審査会

日本数学コンクール実行委員会

6

## 表彰式

表彰は数学コンクール表彰式当日に行い、最優秀論文に対しては日本数学コンクール論文賞、日本ジュニア数学コンクール論文賞ともに数学コンクール大賞と同等の記念品および賞品を贈呈します。優秀論文に対する表彰も数学コンクールに準じます。

※表彰式は平成23年11月3日(木・祝)に名古屋大学シンポジオン会議室で行います。

7

## 論文賞に関する問い合わせ先

名古屋大学社会連携課内 日本数学コンクール係  
電話:052-788-6144 時間:9:00~17:00(土・日・祝日除く)

「名古屋大学 日本数学コンクール」のホームページ  
<http://www.sangaku.nagoya-u.ac.jp/math-con/>