

## 全国数学生徒研究発表会

大手前高校 SSH の取り組みである全国数学生徒研究発表会（マスマフェスタ）にて、数学に関する研究内容をポスター発表します。

## A-lympiad

### 日本数学 A-lympiad

世界とつながり、よりよい社会を築くため、世界的課題の解決に数学の力で挑戦する大会です。

3～4名で構成されたチームで、実社会に起こりうる問題（英文）を読み解き、数学の力を利用して社会にとってより良い解決策を考えて、7時間で解答します。

これまでの実績：優良賞受賞

### Math A-lympiad

日本大会で優秀な成績を収めたチームがオランダで開催される国際大会に日本代表として派遣されます。



## 算数・数学の自由研究 作品コンクール

日常生活や社会で感じた疑問を算数・数学の力を活用して解決する、あるいは、算数・数学の学びを発展させて新たな数理的課題を探究する中で、気づいたことやわかったこと、自らの解決の方法などをレポートにまとめて提出します。

これまでの実績：敢闘賞受賞

## 数学オリンピック

### 日本数学オリンピック (JMO)

予選

制限時間3時間で、答えだけを問う12問を解答します。

本選

制限時間4時間で、証明を要求する記述式問題5問を解答します。

これまでの実績：本選出場

### 国際数学オリンピック (IMO)

JMOのAAランク者は春の合宿に参加し、そこでのテストの結果等に基づいて日本代表選手6名が選ばれます。

# SS 数学部

数学好き集まれ♪

## 数学甲子園

全国の高校生が団体戦で数学の力を競う大会です。

### 予選

参加選手が個々に、問題20問を60分以内に解答します。

### 本選競技① Math Create

「課題テーマ」に沿った問題を創作し、プレゼンテーション資料を90分以内に作成します。

### 本選競技② Math Battle

チーム全員で問題18問を60分以内に解答します。

出題範囲

1. 数学検定準1～準2級程度の日本語表記問題を12問。
2. 数学検定準1～準2級程度の英語表記問題を6問。

### 本選競技③ Math Live

【Math Create】で創作した問題について、プレゼンテーションと質疑応答を行います。

これまでの実績：本選出場

