

$$\frac{\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n - \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^n}{\sqrt{5}}$$

$$f(x+y) = f(x) + f(y)$$

a, b, c : 三角形の3辺の長さ ならば,
 $a^2b(a-b) + b^2c(b-c) + c^2a(c-a) \geq 0$

数学オリンピックの問題に 挑戦してみませんか

日本数学オリンピックは、毎年1月に予選、2月に本選が行われ、普段のテストとは一味ちがう骨のある問題が出題されています。特に本選では、毎年5題が出題され、たっぷり4時間をかけて取り組みます。あなたも挑戦してみませんか？

宮崎大学では、夏休み中に、高校生を対象に次の講座を開きます。この講座では、日本数学オリンピックの予選・本選の過去問を主な題材に、参加者にその場で実際に問題に挑戦してもらい、その後グループ学習などを通して解説を加えていきます。事前の予習は必要ありません。必要なのは**数学への興味とチャレンジ精神**です。興味をもった生徒諸君の参加を待っています。

高校生講座「数学オリンピックに挑戦！」

主催：宮崎大学数学グループ

後援：宮崎県数学教育会高校部会

日時：**2018年8月9日（木）10：00～16：00**

場所：宮崎大学（木花キャンパス）工学部 B203

<http://www.miyazaki-u.ac.jp/guide/map/kibana>

定員：35名（申し込み多数の場合には抽選の場合あり）

準備するもの：筆記用具，昼食（大学の食堂も利用可）

$$2 - \frac{2}{2 + \frac{2}{2 - \frac{2}{2 + L}}}$$

申し込み方法

次の情報をハガキ、FAX、電子メールのいずれかでお送りください。

参加する方の氏名（フリガナも）、学校名、学年、
 連絡先電話番号、電子メールアドレス（お持ちであれば）
 ※学校単位で申し込まれる場合は、
 先生（代表者）の連絡先もお知らせください。

申し込み締め切り

2018年7月31日（火）

申し込み・お問い合わせ先

〒889-2192 宮崎市学園木花台西1-1
 宮崎大学 工学部 工学基礎教育センター
 梅原 守道

FAX: 0985-58-7289

電子メールアドレス：
umehara@cc.miyazaki-u.ac.jp