

夏のキャラバンで感動を与えてくれた**自由の森学園**の生徒たち。  
今度は**自由の森学園**の授業に参加してみませんか？

-小・中学生大歓迎！

## 楽しくわかる数学の授業

# 「インドのお寺の変な修行」

## (ハノイの塔と等比数列)

今から5000年ほど昔、インドのベナレスという町の大寺院での出来事。神様が弟子たちに、「この仕事が終わったら、大変なことが起きる」と言って、変な仕事を与えました。

それは「ピラミッド状に積み上げられた円盤をそっくりそのまま他の棒に移せ」というもの。写真は7段だけけれども、神様が与えた仕事は64段。弟子たちはルール\*を守って、次々と円盤を移動させていきました。

\*1回に1枚ずつ移動する 小さいものの上に大きい円盤をのせてはいけない 3本の棒のどれかに移動する  
どんな方法で移動させていくのか、その中に隠れている数学の法則を、みんなで考えていきます。



**日時: 2007年10月20日(土)**  
**13:30~15:30**

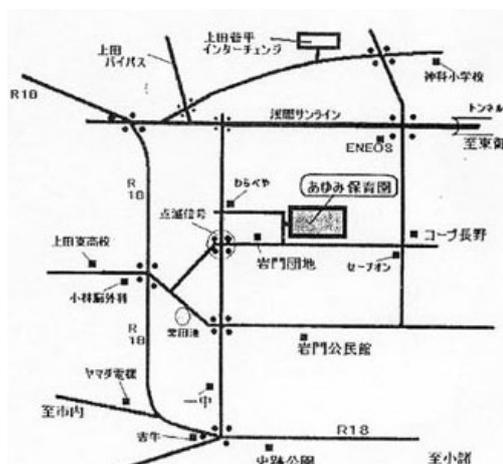
**場所: 上田市「あゆみ保育園」**  
上田市古里 824-4

Tel 0268-23-0503

**参加費: 無料**

### お問合わせ

安藤 0268-39-5963 (安藤建築設計工房)  
戸谷 0268-23-0503 (あゆみ保育園)  
臼井 0261-62-0638 (シャンティクティ)



### 自由の森学園中学校・高等学校とは

テストの点数で子ども達を序列化することをやめ、ひとり一人の知的好奇心や表現への欲求を大切にしたい学校を作ろうと、1985年4月に開校した。人間の自由と自立への教育を追求することを教育方針の基本にしている。

〒357-8550  
埼玉県飯能市小岩井613  
TEL 042-972-3131  
ホームページ http://www.jiyunomori.ac.jp/

### 講師紹介

## 中野裕

(自由の森学園中学校・高等学校 数学科教員)

自由の森学園卒業後、音大に行こうと浪人生活に入るが、いつの間にか数学の勉強をすることに。1996年に自由の森の数学科非常勤講師に採用。その後数年間の講師生活ののち2000年に専任、高校16期生・19期生の担任を経て、2006年からは中学校へ。趣味は耳かきとピアノを弾くこと。嫌いな食べ物はシイタケとラッキョウと辛いもの。

