

# 数学の扉

入学早々 最初の授業。 中学校数学の“あらまし”の説明でも良いのですが、そんなに楽しい話にはなりません。 入学式以来の緊張をほぐす意味でも トリックまがいの数の手品を紹介します。 若い頃に読んでいた月刊誌「数学評論」の中でパラドックスとして紹介されていたものからの例話です。

## 各トリック話の概略

### 1、アラブ社会の財産分け

生きたラクダ 17頭を三兄弟で分ける話です。 コーランの規定通りではうまくいかず困っている3兄弟。 そこへ一人の老人が通りかかります。 果たしてその結果は、、、？

### 2、正方形の面積

方眼目盛り付きの正方形を分割して 並べ替え、操作の前後での面積を考えます、、、？

### 3、消えた宇宙飛行士

宇宙飛行士が 宇宙4次元嵐で消滅する話です。

### 4、買い換えとりつく

5千円で 1万円の品物をゲットできるかな？

それぞれの話を **パワーポイント** なり **PDF** でお楽しみ下さい。