

事前アンケート&事前課題

2005年10月24日

2年 組 番 氏名 _____

はじめまして。筑波大学大学院修士課程教育研究科の大塚慎太郎です。研究のために10月25日から3時間、みなさんのクラスで授業を行います。そのため、アンケートを採るのでお願いします。

以下の質問に対し、自分の知っている、または思っていることを率直に教えてください。

1. 数学とはどのようなことを研究する学問だと思いますか。
2. 数学の中でも、「方程式」の研究とはどのようなことをすると思いますか。
3. あなたは数学が好きですか、また研究したいと思いますか。その理由も書いてください。

次は授業にあたって、前もってやってもらいたい課題です。次の問題に教えてください。

問題 1 : 箱の縦は $\frac{1}{3}$ 、高さは横の 12 倍、箱の底 (面積) と容積の和は $1\frac{1}{6}$ である。横を求めよ。また、この問題に対する感想も書いてください。

問題 2 : 一次方程式の解は 1 個。二次方程式の解は、重解も数えれば 2 個。では、 n 次方程式は n 個の解をもつのでしょうか。自分の意見とその理由を書いてください。

このアンケートは授業のときに回収するので忘れず持ってきてください。
授業でみんなに会えることを楽しみにしています。