

平成 15 年 10 月 23 日

授業における事前アンケート

2 年 組 番

はじめまして。筑波大学大学院修士課程教育研究科数学教育コース 1 年 諏佐洋一と申します。10 月 27 日(月)～10 月 29 日(水)の 3 日間、皆さんのクラスで授業をさせていただきます。このアンケートは、授業を通して、皆さんの数学に対する考えがどのように変わるかを研究させていただくためのものです。そのために出席番号を記入していただきますが、授業後に答えていただくアンケートと一致できるようにするためのものであって、個人を特定するものではありません。

ご協力よろしくお願ひいたします。

1. あなたは数学が好きですか? いずれかに をつけてください。

ア とても好き イ どちらかといえば好き ウ ふつう エ どちらかといえば嫌い オ 嫌い

それはなぜですか? また、どのようなところがそう思いますか?

2. あなたは数学が日常生活と結びついていると思いますか? いずれかに をつけてください。

ア 非常にそう思う イ そう思う ウ ふつう エ そう思わない オ まったく思わない

それはなぜですか?

3. 数学は発展・進化してきたと思いますか?

ア 非常にそう思う イ そう思う ウ ふつう エ そう思わない オ まったく思わない

4. 数学は今後、発展・進化していくと思いますか?

ア 非常にそう思う イ そう思う ウ ふつう エ そう思わない オ まったく思わない

5. あなたは数学で役に立ちそうな分野は何だと思いますか？その分野をすべて挙げてください。
(例：2次関数、確率)

6. 三角比(三角関数)の考え方について
三角比が用いられた身近な事象としてどのようなものが挙げられますか？

上にあげた事象について、三角比の良い点はどんなところですか？

tan を考える良い点はどんなところですか？(と重複してしまっても結構です。)

7. 数学で使われる道具、または数学的な考えが取り入れられている道具として思いつくものを
すべて描いてください。

8. 今は計算機によって簡単に計算ができますが、昔の人々は計算の道具を使っていたと思いま
すか？もしあったら、どのようなものが考えられるでしょうか？ (例：そろばん)

ご協力ありがとうございました。

来週から行われる実際の授業では、コンパスが必要となります。
各自、準備をお願いいたします。