

平成 16 年 10 月 19 日 授業に関する事前アンケート

2 年 組 番 名前: _____

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 堀内大介です。10 月 21 日(木)~10 月 26 日(火)の 4 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に貴重な資料となるものです。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り、研究目的以外には使用することはありません。ご協力よろしくお願いします。

次の質問について答えて下さい。

1. 数学は計算ばかりだ。

ア. 大賛成 イ. 賛成 ウ. どちらでもない エ. 反対 オ. 大反対

2. 数学に歴史を感じますか？

ア. 強く感じる イ. まあまあ感じる ウ. よくわからない エ. あまり感じない オ. 全然感じない

3. 今までに数学に関する歴史的な道具について学んだことがありますか？もしあればその道具の名前を書いて下さい。道具の名前 (_____)

4. 数学を歴史に沿って勉強することは価値があると思いますか。もしあると思えたなら、その理由を書いて下さい。

5. 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を思いつくまま全て挙げて下さい。

6. 今は計算機によって複雑な計算も短時間で結果が得られますが、昔の人々はどのような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？

7. 数学をどのような学問だと思えますか。自由に書いて下さい。

ご協力ありがとうございました。

※21 日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、準備をお願いします。