

授業に関する事前アンケート

2003年10月31日配布

2年5組 番

はじめまして、筑波大学大学院教育研究科1年の石川智史です。11月7日（金）、10（水）、14（金）の三日間、数学の授業をさせていただくことになりました。それにあたって事前アンケートを行いたいと思います。

これは皆さんの数学に対するイメージや考え方を尋ねるアンケートです。今後の研究の上で貴重な資料となりますので、ご協力よろしくお願ひします。

なお、このアンケートは研究目的以外には使用せず、授業者以外の人にも見せませんので自由に思ったことを書いてください。それではよろしくお願ひします。

1. 次の質問に答えてください

(1) あなたは数学が好きですか？（ で囲んでください）

ア 好き イ まあまあ好き ウ ふつう エ あまり好きではない
オ 嫌い

(2) それはなぜですか？

(3) 双曲線・楕円という言葉を知ったことがありますか？また、それについてどのようなことを知っていますか？

(4) “機構”という言葉に対してどんなイメージがありますか？また、どんなものだと思いますか？

2. 次の設問について a~e のいずれかを選んで記入してください。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

- (1) 日常の問題を解決するのに数学が役立ちます。 ()
- (2) 大部分の数学は、仕事の上で実際に使われています。 ()
- (3) 数学の問題に取り組む際にいろいろな考え方をする必要はない ()
- (4) 数学は自分で新しいことを考えていこうとする人にとって適した学問です。 ()
- (5) 数学の問題は、ほとんど暗記ばかりです。 ()
- (6) 数学は規則の集まりです。 ()
- (7) 数学の授業を受けなければならないときは寒気がします。 ()
- (8) 数学は面白いと思います。 ()
- (9) 身の回りの道具から数学的な性質を見つけることができます。 ()
- (10) 身の回りの道具を改良するために数学は役立ちます。 ()

3. 日常生活と数学の関わりについてどう思いますか？

4. 数学はなぜ学ばなければならないと思いますか？

ご協力ありがとうございました。