

## 授業に関する事前アンケート

3年 組 番 \_\_\_\_\_

はじめまして、今回数学の授業をさせていただくことになりました筑波大学大学院教育研究科1年の蓮沼秀昭です。よろしくお願いします。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いします。

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いします。

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) 日常生活と数学の関わりについてどう思いますか？

(4) 数学に対するイメージを自由に書いてください。

(5) 数学はなぜ学ばなければならないと思いますか？

- (6) 音楽と数学は関係があると思いますか？  
また、あるとしたらどのような関係ですか？

2. 次の設問について a~e のいずれかを選び、記号を ( ) に入れてください。  
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つ。 ( )  
(2) 大部分の数学は、仕事の上で実際に使われている。 ( )  
(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) 相似は役に立つ。 ( )  
(5) 数学の問題は、ほとんど暗記ばかりだ。 ( )  
(6) 数学では絶えず新発見が行われている。 ( )  
(7) 数字を使わない数学は数学じゃない。 ( )  
(8) 数学は面白いと思う。 ( )  
(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る。 ( )  
(10) 身の回りのものを改良するために数学は役立つ。 ( )

ご協力ありがとうございました。