

授業に関する事前アンケート

2003年12月1日配布

2年組 番

筑波大学付属高等学校の皆さん、はじめまして。筑波大学大学院教育研究科修士1年の白川嘉子です。12月1週目に数学の授業をさせて頂くことになりました。授業を行うにあたって事前アンケートを実施したいと思います。なお、このアンケートは皆さんの数学に対する考え方の変容を研究させて頂く上で貴重な資料となります。また、このアンケートは研究目的以外には使用しません。ご協力よろしく申し上げます。

1. 次の設問に回答してください。

(1) あなたは数学が好きですか？(で囲んでください)

ア 大好き イ 好き ウ ふつう エ 嫌い オ 大嫌い

(2) それはなぜですか？

(3) 音楽との関係を考えたことはありますか？

ア ある イ 少しある ウ ない

(4) 「考えたことがある(または少しある)」について、どのようなことを考えましたか？

(5) 「考えたことがない」について、どのような関係があると考えますか？

(6)「音楽の歴史」について知っていることをあげてください。

--

2. 次の設問について a~e のいずれかを選び、記号を○で囲んでください。

(1) 数学は日常の問題を解決するのに役立ちます。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(2) 数学は、ほとんど公式を覚える暗記教科です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(3) 数学の問題に取り組む際に、いろいろな考え方をすることは必要です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(4) 数学の問題を解く際に、筋道を順序立てて考えることは大切です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(5) 数学は他の教科を学ぶ上で必要です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(6) 数学と他の教科との関係を学ぶことは大切です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(7) 数学の歴史を学ぶことや考えることは大切です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(8) 数学を学ぶ上で、昔の人の考え方を知ることは大切です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(9) 数学は面白いもしくは楽しい学問だと思います。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(10) 三角関数を身近に感じます。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(11) 道具に触れて数学を学ぶことは大切です。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(12) 身の回りにある数学的性質を見つけようと思います。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

(13) 私は他の教科との関係を学びたいと思います。

a. 大賛成 b. 賛成 c. どちらでもない d. 反対 e. 大反対

3. 次の設問に回答してください。

(1) 数学に対して思っていることを書いてください。

(2) 数学を学ぶ際に使う道具に対して思っていることを書いてください。

ご協力ありがとうございました。