

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 本福陽一です。12 月 9 日(火)・11 日(木)・12 日(金)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に貴重な資料となるものです。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たします。

1. 次の質問について記号を で囲み、理由を書いて下さい。

(1) あなたは数学が好きですか？

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

その理由

2. 次の各項目について記号を で囲んで下さい。

(1) 問題の答えをもとにもどって確かめること

A: 重要度 ア. 非常に大切 イ. 大切 ウ. 決められない エ. あまり大切でない オ. 全く大切でない

B: 難易度 ア. 非常に易しい イ. やさしい ウ. はっきり言えない エ. 難しい オ. 非常に難しい

C: 好き嫌い度 ア. 大好き イ. 好き ウ. どちらでもない エ. 嫌い オ. 大嫌い

(2) 法則や公式を覚えること

A: 重要度 ア. 非常に大切 イ. 大切 ウ. 決められない エ. あまり大切でない オ. 全く大切でない

B: 難易度 ア. 非常に易しい イ. やさしい ウ. はっきり言えない エ. 難しい オ. 非常に難しい

C: 好き嫌い度 ア. 大好き イ. 好き ウ. どちらでもない エ. 嫌い オ. 大嫌い

3. 次の質問について記号を で囲んで下さい。

(1) 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) 数学の問題を解くのに、新しい考えが入る余地はほとんどない。

ア. 大賛成 イ. 賛成 ウ. どちらでもない エ. 反対 オ. 大反対

(3) 数学では絶えず、新しい発見が行われている。

ア. 大賛成 イ. 賛成 ウ. どちらでもない エ. 反対 オ. 大反対

(4) 数学の問題にはいろいろな解き方がある。

ア. 大賛成 イ. 賛成 ウ. どちらでもない エ. 反対 オ. 大反対

(5) 数学の勉強は暗記ばかりだ。

ア．大賛成 イ．賛成 ウ．どちらでもない エ．反対 オ．大反対

(6) 数学では決まりきったやり方をしなくても問題を解くことができる。

ア．大賛成 イ．賛成 ウ．どちらでもない エ．反対 オ．大反対

(7) 数学の問題がうまく解けなかったときに試行錯誤する。

ア．大賛成 イ．賛成 ウ．どちらでもない エ．反対 オ．大反対

(8) 数学を勉強すると、筋道を立てて物事を考えるようになることができる。

ア．大賛成 イ．賛成 ウ．どちらでもない エ．反対 オ．大反対

(9) 日常の問題を解決するのに数学が役立つ。

ア．大賛成 イ．賛成 ウ．どちらでもない エ．反対 オ．大反対

(10) 数学を使わなくても日常生活を十分にやっていける。

ア．大賛成 イ．賛成 ウ．どちらでもない エ．反対 オ．大反対

4. 数学をするときにどのようなものを使いますか。

5. 計算器具には何が挙げられますか。思いついたものを全て挙げてください。

6. 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。
筑波大学大学院教育研究科 本福陽一