

授業研究に関する事前アンケート

授業者：筑波大学大学院教育研究科 1 年 常國 敬太郎

2 年 組 番 氏名

はじめまして。12 月中の 3 日間、みなさんのクラスで数学の授業をさせていただく、筑波大学教育研究科 1 年の常國敬太郎（ツクニケイタロウ）です。授業を行うにあたり、みなさんが数学に対してどのような考えを持っているのかを知るために事前アンケートを実施させていただきたいと思います。

このアンケートは研究目的以外に決して使用することはありません。また、みなさんの答えが成績に影響を与えることは全くありませんので、思ったことを自由に記入してください。

各質問の選択肢の番号に丸を付けてください。特に書きたいことがあれば余白に書いてもらってもかまいません。

みなさんにとって数学とはどのようなものですか。（複数回答してもかまいません）

- 1．楽しいもの 2．おもしろいもの 3．興味のあるもの 4．必要なもの
5．つまらないもの 6．不必要なもの 7．受験に必要なもの 8．難しいもの
9．その他（ ）

幾何学（三角形の合同や図形など）は普段の生活の中に存在すると思いますか。

- 1．とてもそう思う 2．少しそう思う 3．どちらでもない
4．あまりそう思わない 5．全くそう思わない

方程式が普段の生活の中に存在すると思いますか。

- 1．とてもそう思う 2．少しそう思う 3．どちらでもない
4．あまりそう思わない 5．全くそう思わない

定木（定規）とコンパスを使って、方程式の解を求めることができますか。

- 1．とてもそう思う 2．少しそう思う 3．どちらでもない
4．あまりそう思わない 5．全くそう思わない

折り紙を使って、方程式の解を求めることができますか。

- 1．とてもそう思う 2．少しそう思う 3．どちらでもない
4．あまりそう思わない 5．全くそう思わない

数学の考え方や問題の解き方は、時代によって変わるものだと思いますか。

- 1．とてもそう思う 2．少しそう思う 3．どちらでもない
4．あまりそう思わない 5．全くそう思わない

数学の歴史を学ぶことは価値のあることだと思いますか。

- 1．とてもそう思う 2．少しそう思う 3．どちらでもない
4．あまりそう思わない 5．全くそう思わない

数学の授業で折り紙を使った授業を受けたことがありますか。

- 1．ある 2．ない

今まで受けた数学の授業で、おもしろかったものや役に立つと思ったものはありますか。
もしあるなら自由にその内容などを書いてください。

ご協力ありがとうございました。