

授業に関する事前アンケート

平成 16 年 11 月 22 日配布

2 年 組 番

はじめまして、筑波大学大学院教育研究科修士課程 1 年の野沢和弘です。
12 月中の 3 日間、皆さんのクラスで授業をさせていただきます。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ますと思います。このアンケートは、研究目的以外には決して使用しないことを固く誓います。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下さい。

以下の設問に回答してください。

1. あなたにとって、数学を勉強する意味はありますか？

ア. とてもある イ. ある ウ. どちらとも言えない エ. ほとんど無い オ. 全く必要が無い
その理由を下に書いてください

2. あなたにとって、数学は、役に立つと思いますか？

ア. とても役に立つ イ. 役に立つ ウ. どちらとも言えない エ. ほとんど役に立たない
オ. 全く役に立たない

どの分野が役に立つのか書くと共に、その理由を下に書いてください

3. あなたは、今まで学んできた数学における図形の分野は好きですか？

ア. とても好き イ. どちらかと言えば好き ウ. 普通 エ. どちらかと言えば嫌い オ. 嫌い
その理由を下に書いてください

4. あなたは、地図に興味がありますか？

ア. とてもある イ. ある ウ. どちらとも言えない エ. ほとんど無い オ. 全く無い

5. あなたは、日常生活のどのような場面で地図と接しましたか？ 接した場面を書いて下さい。

6. あなたは、地図に数学が関係していると思いますか？

ア. とても関係している イ. 関係している ウ. どちらとも言えない

エ. ほとんど関係していない オ. 全く関係していない

ア、イと答えた場合に、関係していると考え数学の内容を書いて下さい。

7. あなたは、地図がどのように作られるか考えたことがありますか？

ア. ある

イ. ない

あると答えた場合にはその内容を書いて下さい。

9. あなたが考える地図に関わる有名な人物を一人書いて下さい。

(問) 右の図のように、二本の直線 m 、 n は、互いに一本の直線と垂直に交わっている。

しかしながら、この直線 m 、 n は、交わってしまうことがある。

交わってしまうのは、どのような場合が書いてください。



ご協力ありがとうございました。