

事前アンケート

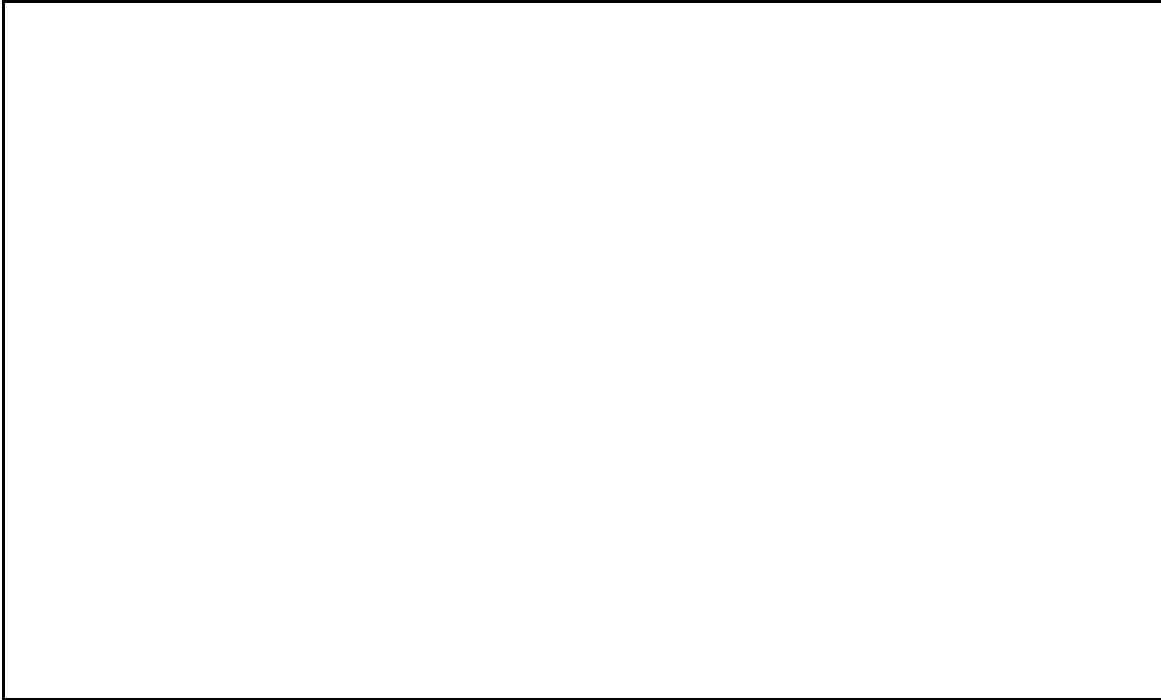
年 組 番 名前

以下のことについて自由に教えてください。

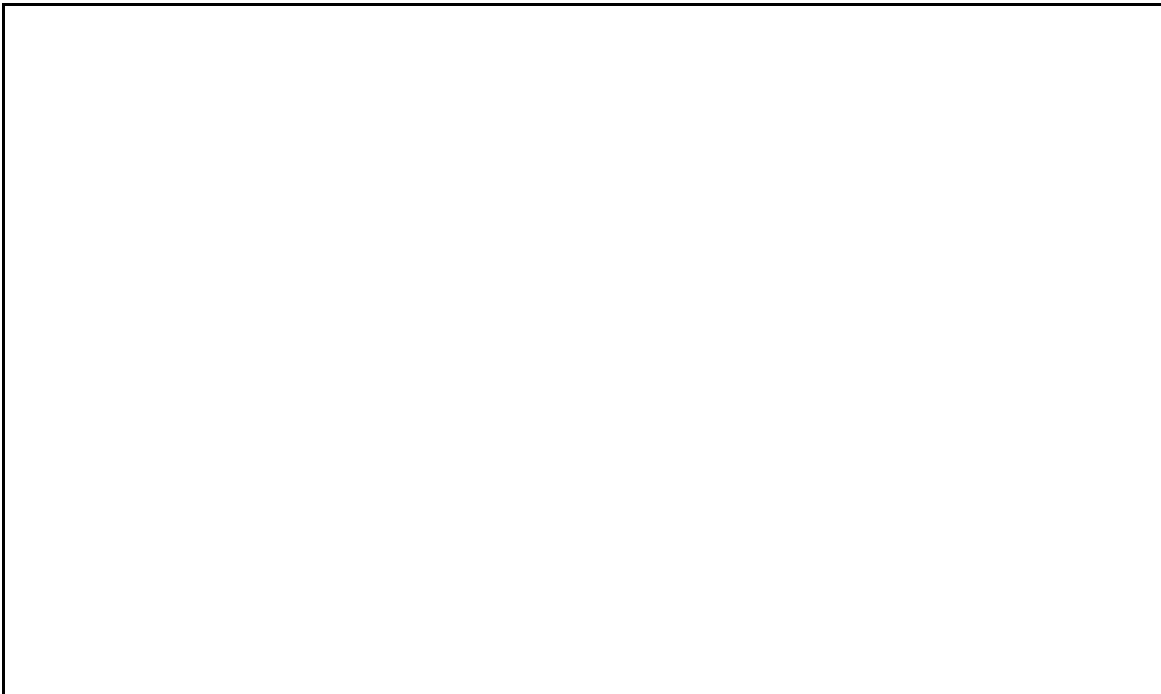
数学はどのような学問だと思いますか。

あなたがもつ虚数、複素数に対するイメージや思うことを書いてください。

2 乗したら負になる数を考えることについてどう思いますか。



2 乗したら負になる数を図示できると思いますか？ 思う、思わないを書き、またその理由も書いてください



ご協力ありがとうございました。授業の方もよろしくお願ひします。

事後アンケート

年 組 番 名前

以下のことについて自由に教えてください。

数学はどのような学問だと思いますか。

この授業の初めに「 $\sqrt{-1}$ が図示できるか？」という問いに肯定派か否定派かを尋ねました。この授業を終えて立場は変わったか変わらなかったかを書き、またその理由も書いてください。そのほかにも、虚数や複素数に対するイメージなどでこの授業を受けて変わったことを書いてください。

虚数、複素数を学ぶことについてどう思いますか。

複素数や複素数平面の導入において、授業で考えたような歴史的題材を扱うことについてどう思いますか。

最後に、2日間の授業を受けての感想を書いてください。

ご協力ありがとうございました。