**学生访谈提纲4**

采访人：闻友婷

被采访人性别：女

采访时间：2022.10.2

采访地点：家中

受访者基本情况：重点中学 胡可 老师比较好 高三 物化地 对自己数学学习比较自信，对自己数学学习较有规划，性格直爽。

Q1:（了解受访者数学水平）

你觉得你的数学能力怎么样？

数学能力中上吧，

还是可以的，没有很好。

如果说很好的话，我觉得我自己还是挺优秀的

数学是你的优势科目还是劣势科目？

优势。

您拿到的分数一般是在哪一个区间？

因为每次考试考试的分数不一样，然后这是应该说排名会准确

一点。大概都是年级前150左右吧。（分数110-130）

Q2:（评价批判+检查维度）

你分析过自己数学成绩提升或者数学成绩下降的原因吗？

考得好的话，主要是觉得那些比较灵活的题，比较容易拉分，但是像那些计算量比较大的话，失误会有点多就考的不好。

所以你觉得一张卷子，你没有考到理想分数原因可能有

最主要可能是审题的原因吧。考完试之后，再是重做一遍，会觉得其实还是没有发挥好的，就是审题和心态。目前我发现是我在解三角那一块特别薄弱。

刚刚采访了几个人（女生），每个人都是自己三角不行，为什么呢？为什么不说自己导数不行（笑）？

导数我们现在一轮复习了，题目特别难。但老师说三角特别简单，特别容易拿分，但是自己做题的时候就拿不下。

你觉得您现在学习数学就是的优势或者劣势是什么？

优势的话，我觉得是函数那一块比较厉害一点。劣势是计算量大的题吧，特别是立体几何。

你学习数学的时候，你觉得自己有那些优势和劣势，比如说理解特别快，或者说擅长总结之类的

理解比较快一点，老师讲的东西还是能比较快理解。我的劣势就是比较懒？

Q3:（应试维度+检查）

数学考试期间，你是什么样的一个状态，比如说考前会失眠吗？会紧张影响考试吗

最近在几次考数学失眠，我觉得还是挺严重的事情。都是晃到了下午靠然后中我就通常睡不着觉，好的时候也会有点紧张，但是还好。

Q5:（上课维度）

上课的时候你一般做什么？

跟着老师，会做笔记的。老师建议我们每个人都要做笔记，所以就会跟着他的节奏做笔记。

老师问了同学们一个问题，你会选择主动回答吗？如果你会的话。

愿意啊

那如果说一道非常难的题目，然后当时全班安静了一会儿，你也会选择回答

会，特别是像上黑板，将会让自己印象更深刻一点。

Q5:（预习维度）

你会预习吗？或者提前看没学过的内容

会，写一下有关的题目，浅浅写一下，再看一下知识点，

Q6:（作业维度）

平时数学作业对你来说量多吗？难吗？

一般能写完

平时做作业的时候，你会注意的哪一个维度？就是会注意他的卷面公正还是你会注意要写出题目来，还是要把作业完成？

我感觉一定要完成的，是最基本的。

会花很多时间去完成？

学校规定的时间是八十分钟，但是我一般都会更多一点时间

你觉得你的作业完成质量是怎么样的？

我感觉我的完成质量还算比较好的，主要时间都花在改正上面，不懂的就要去研磨。

如果说遇到了不会的题目，你一般会怎么处理？

先独立思考，实在想不通的话，再看答案。答案看不懂，再去问老师。

实际上因为种种原因，答案看不懂的时候都会去问老师？

问同学多一些，比较少问老师。

如果说你的作业量特别特别大，你可能就是写不完，你会怎么处理？

看一些题目，毕竟有一些题目，确实是不太需要写的，就可以不写。

比如哪些？

写自己比较薄弱的地方

一道题，你会愿意想出多种解决方法吗？或者说你有想到其他解决方法，它是需要时间去确认，你会花时间吗？

我会愿意

有可能你不够时间

不够时间，那就不想多方法

实际情况是？

实际情况，一般由老师告诉我们说这道题有很多方法，然后每个同学在上台。这样子就自己不用想，然后也能听得到方法，然后再琢磨一下就可以了。

如果你上课发现你用的方法，跟老师的方法不一样，你的方法可能是对的，但是可能需要时间去验证，你会选择去做吗？参考一下实际情况。

我会直接告诉老师。

你有怎么做过吗？老师的反应是？

我试过，说我有个方法，但是我好久之前写的，我现在给忘了。他就叫我上黑板写。

你觉得老师支持你这么干？

对

Q8:（复习维度）

你会有计划的复习吗？

错题本

可以具体地说一下你怎么怎么书写，或者说使用错题本吗？

把自己不会的题看一遍，如果说是因为这是什么粗心原因，审题不对的话，就可以不用放在错题本里面，但如果是知识点的问题，然后就一定要放在上面，然后隔几天再看一下。一定要自己亲手解析，届时就算看了一遍，答案之后，自己再写一遍解析，然后如果可以的话，就把解题步骤里面很重要的地方、难以想到的地方要把它给点出来。

“隔几天”是确定的还是理想的？（调侃）

（笑）理想的，但一般都会看。

考前复习一般干什么？

笔记本、错题本

有的人会觉得数学学习中最重要是做题，你觉得呢？

我觉得做题确实是挺重要，一般做题我做的都是一张完整的试卷模拟那种在考试的时候，做题的心态。听说比较好一点也是过那种集中刷题，但是，对我效果没有特别的显著，可能是刷得不够多。

Q9:掌握知识一般通过是记忆还是理解？

对于掌握数学概念、提升自己数学能力，你觉得更重要的是哪一个行为？

我觉得现在好像到了一个瓶颈的时候，感觉自己见得题目太少了。在一轮复习，老师就说要呃看复习的全面一点。每个知识点的落实之后，才能更好地去面对那些不同的题目。主要还是还是知识点，要完全要掌握。

你觉得你掌握知识点的方式是怎么样的？

课后整理笔记整理错题。懂了，再去看。

Q10:有没有过听说女生数学学的没有男生好（女生）/男生数学学的应该比女生好（男生）这样的说法呢？听到的时候你是什么感受？

你有听说过女生的数学成绩没有男生好之类的话吗？如果听说过，你是什么看法？

有，不过没有人这么说我，但是我觉得这个说法肯定有他的原因

但是，你觉得他就是正确的吗？

我不觉得他有正确的。

Q11:身边是不是确实存在女生普遍数学成绩没有男生好的现象？你觉得是什么原因造成的？

在你身边，是不是由普遍存在的女生数学成绩没有男生好的现象？如果有，你觉得原因主要是什么呢？

感觉大部分都是理解不够，上课的时候，就经常不懂。课下也不想花什么时间去学数学？
这有一点就像那种恶性循环就是上课，听不懂，下课不会写一下他不会写就更不会学数学，然后又听不懂。

你有想过是什么原因，让他们最先进入到了这个循环中吗？

还是没学这么好吧，就是理解不太好，也没有预习。不预习的话，上课就很大，可能是挺不懂。可能很多女生一开始不喜欢数学，然后就这样子没有预习，然后也不去理解，就像很多男生不太喜欢语文。