**学生访谈提纲1**

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：普通中学文科普通班，数学能力较为薄弱，认为数学学习较为吃力。在数学学习过程中，有较多的畏难情绪因而导致过去数学学习拖延，实际花在数学学习时间少。性格腼腆，遇到问题更愿意与熟悉的同学交谈。高三决心要学好数学，认为只要自己克服畏难情绪，花更多的时间在数学上，但好像还不够清楚怎么自主学习，学习以跟上老师节奏为重。

Q1:（了解受访者数学水平）

你觉得你的数学能力怎么样？数学是你的优势科目还是劣势科目？

是不算特别好，因为基础不是特别扎实就是某些有时候可以发挥得很好，也可以掉特别差。相对于其他科目来说，数学是劣势。

您拿到的分数一般是在哪一个区间？

好的话就一百一、一百多。比较差的话，可以考虑七八十。

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？

是，但数学没有花这么多时间吧，因为把时间分给其他科了。对数学比较懒惰，比较拖延，就导致自己很多知识没有掌握得很好。考试的时候，不太会变通，就导致分数比较难看。

有想过以后要这么去提升自己吗？

有想过，就是现在在上补习班，多花点时间。以前的话，是比较抗拒学数学的。现在就是努力把数学放在第一位，晚修第一节课去写数学，也在克服自己的那种畏难情绪，还有努力把基础题都给搞好。

平时做试卷的时候一般那些题失分？

选择题。还有大体的一些就选择题，其然，后面的有时候可以做对，但是，有时候就错，也可以做很多。

你觉得比起别人，自己以后数学提升的优势，或者劣势是什么？

有那个决心去提升吧，就是如果呃想要去提升一门科目话，就会专门花时间给他，整理它，去练习，接下来是打算把自己薄弱的那个环节专门的去做一个题提升一下。

平时会做错题本吗？或者说会怎么处理错题呢？

没有做错题的习惯，高一是做过一段时间，就是抄错题和答案，但是对我的提升不是很大，我就放弃了，就是没有坚持下来。

那平时做错题目你是怎么做处理的？

当错了一道题的时候，就是会去看答案，然后弄懂，就没有再深入去举一反三

会再写一遍吗？

有时候会

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？

会有一点紧张，但不影响。

一般怎么分配时间？

先做选择题，到后面就是不太会的时候，会尽量不去犹豫，直接去后面做，先把自己能拿得分给拿到，然后最后面再来，做觉得比较难的题。

Q5:（预习维度）

你会预习吗？或者提前看没学过的内容

会提前写练习册上面的知识填空，一般都是抄上去的

Q5:（上课维度）

上课的时候你一般做什么？

跟着老师一起。不会自己写作业，但是有时候会走神。经常注意力不集中。

做笔记吗？

会。

老师遇到了问了同学们一个问题，你会选择主动回答吗？如果你会的话。

会

那如果说一道非常难的题目，然后当时全班安静了一会儿，你只是有一些思路，你也会选择回答吗？

如果我有一些想法的话，会愿意回答，但是可能我有点不太敢去在课堂上去主动回答问题。

如果说你在课上知识点没听懂，你会怎么办？

问同学吧，一般不会问老师。

Q6:（作业维度）

平时数学作业对你来说量多吗？难吗？你一般是怎么写作业的呢？

以前的话就会觉得作业比较难，然后就会陷入一种不会做，然后就不想做就拖延的状态。但是现在的话，就是尽管不会做，我也会把它放在就是第一节晚修去完成。我实在想不出来看答案就是弄懂他

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？

如果是我比较熟悉题目的话，就会侧重于速度；如果是不熟悉的，就是不太比较薄弱的，就是比较侧重于知识理解方面。

如果说遇到了不会的题目，你一般会怎么处理？

先思考一会儿，考虑不同的方法来解决它，如果是到最后实在想不出的话，就会去看答案，然后如果根据答案也不是很能理解的话，就会求助同学或者说老师。找同学比较多。

Q7:（质疑+发散思维维度）

上课的时候，如果说你发现老师的方法和你的方法不一样，但是你不知道自己的方法是不是对的，你会选择怎么做？

首先找同学讨论，按我的方法从头再算一遍，看看是不是正确的，如果发现是正确的话，可能就会去找老师讨论一下。

Q8:（复习维度）

你会有计划的复习吗？

我单看知识点的话，我会比较难去进入状态，所以就是我会选择用做起课后做题——跟着老师布置练习题来做，如果不懂的话，就会发现自己哪里掌握的比较差，然后再去看知识点。

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？是记忆、理解还是其他方面？

理解多一点。比如说做一些概率数列这些题的话，我会觉得如果我理解了，去写比较多的题。机械记忆是比较基础的。其实在做题中，最好锻炼成了一种思维。就是独立思考方面。

你觉得你写一道题应该更注重的一个方面，可以让你更快提升成绩？

一些思维方法吧。比如说，那种几何题如果理解掌握了画辅助线的方法，遇到类似的题既可以运算。

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。我的看法是不能这么笼统的。说就是有些女生的话，他学习数学也会比男生占有优势的。就是女生比较细致一点，但是男生可能思维的话，就比较快一点，所以我觉得更有优势。其实，我们老师也这么说，他说，男生可能会学的比女生好一点；女生会学比较吃力一点，好像大体是这样的。

你觉得他说的对吗？

可能是比较对的吧。也有女生能把数学学得好，但是可能总体来说的话，男生是学数学就是要轻松一点点的。我们班有些男生解题的话，他们就是比你快一点、更容易想到那些方法，女生可能还要反应一下。

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？

你说你身边存在着女生数学没有男生好的现象，你觉得原因主要是什么呢？

有思维上的原因吗？就是男生好相对数学的理解的更强一点点，他们好像思维天生更强一些，感觉他们能更容易跟上老师的步伐，就跟上老师思路去，我们女生就是听老师讲课时候就会因为老师跳步所以不能跟上。而且好像女生学习数学的时候，好像是偏重于去记忆方面的吧，能记住就记住。但是男生后就他们运用得更灵活一点，他们一道题之后知道了这个方法，下次就可以很容易想到这个方法去用它，但是，女生就要记几个模板去练，熟悉了才能够更顺利地去完成一套试卷。

你觉得你是这样的女生吗？

我觉得是吧。我的思维也不是特别灵活。