**学生访谈记录**

采访人：杨欣

被采访人性别：女

采访时间：2022.10.06

采访地点：腾讯会议

受访者基本情况：受访者是一名大一新生，高中就读于省重点中学普通班，高中就读于华南工业大学。根据采访者的了解，这是一个脚踏实地，很有自己的目标，勤奋好学的女孩。数学成绩在班级年级的排名中比较靠后，数学算是劣势科目。150分满分一般在100-120之间。

访谈原文：

（以下用楷体标注采访者所说的话，用宋体标注受访者说的话）

-因为我总觉得我很懂，但是数学成绩就时高时低。

-所以其实你觉得自己的数学能力和考试成绩不是很适配。

-对，有时候觉得不太适配，就总是错一些稀奇古怪的问题。

-你的数学是优势科目还是劣势科目？

-还是算劣势吧，他不拖后腿也不会有时候会拉分，但是也不至于到拖后腿这种。

-你的数学就是你们这次高考不是很难吗？你大概是拿到哪个区间的分？

-就100

-这么厉害，我采访三位数的好少，大家说数学这次考得太难了。

-可能因为他没有考到我的盲点，前面几道大题讲17 18 19这些几乎都做出来了，然后大概就拿分点分，我预估也差不多就这个分。

-挺厉害的。你有没有分析过自己数学学得好或者学不好的原因？

-其实我之前还没有分析过为什么学不好的，但我总会错一些计算问题。高中的时候总会经常会错前4道题，我不知道为什么会这样子，总是错前4道题选择。

-所以你是一般数学卷的基础题会错的比较多。

-也不是说会错，你不会错很多，前面四道可能会错一个，然后在后面第七第八道题会错。有时候就可能后面的第七第八，然后第十五第十六题我可以把它做出来，但我就会做错前面的题，错一些基础题。

-你站在比较宏观角度看，你的数学卷子一般错的是基数题比较多，还是难题比较多？失分失的比较多的地方。

-那还是难题会多一点，因为难题我就不会做。

-你们有没有分析过就是错难题错的多的原因，就是因为你不会做。

-做难题错的多，可能我没有想到思路。对正确做法的话，你可以很快就拿到这个答案，但是可能我把它想偏了，所以我就把整个过程做得很复杂，就会绕来绕去，然后就没有做出去来。

-你平时会不会做错题本。

-我没有做，我会看错题，这样有没有把专门就会把错题垒在就卷子上，直接看原本卷子留在单独做错题本这样子？

-你直接看卷子，它的解题步骤也是直接就写在卷子上吗？

-我会遮住的。

-你觉得自己学习数学的优势和劣势是什么？

-我学习数学的优势，学术有什么优势？我觉得没有什么优势，就可能有时候脑子转得比较快。

-有人比较聪明。

-有时候会不太脑子不太好，没有什么别的优势了。劣势就是我总是我计算错太多了。

-你好像本身是一个不是很细心，但是思维比较敏捷对吗？

-对吧，是这样的。

-你一般在考试考数学的时候，在考前一晚就是习惯做什么？

-前一个晚上我会去看笔记本，然后再看一看错题，然后如果有时间，我会再做一下那些新题，如果有时间我也不知道有时间。

-就是刷一些新题吗？

-对。

-刷新题，你考试之前你的心态怎么样？会很紧张吗？

-不会，我心态太好了，我现在心态已经没有完全转变了，之前最开始的时候会很紧张，然后睡不着。然后现在就已经放下了杂念，反正就说最再差也不会怎么样，已经有了一个非常差的一次，我觉得不会比那次更差。

-其实你不紧张，还是把可以把它称之为有那么一点自信了，就你知道自己的底线在哪里，然后你可以接受了对吧？

-就我就可以接受很差的成绩。

-你考试的时候，你在做卷子的时候时间分配一般是怎么样的？

-按高中来算，两个小时的话会做45分钟的选填，然后后面就开始45分钟之后就开始做大题。其实我做的很快，因为我刷了很多。

-我一般都要做一个小时，就是50分钟到一个小时之间。

-但是我们后面不是有练要求，一定要是50分钟内写完。

-好像是之前没有说特别，他只是有这样子的号召，但是我比较喜欢把时间花在比较基础的地方，就是像那种第十选择题的第十二题，然后填空题的第十六题，碰到这种题你是直接做还是会跳开？

-我会先看一眼就是我能不能做，然后看一看，如果觉得能做就会做，如果不能做就跳，然后跳完之后，等我写完全部卷子了之后再回来做。

-所以如果你写完了所有的题目，你就会先去把你遗留下的难题写完

-对

-不检查吗？

-不检查了，我也不是不检查，但我可能就是我每道题做完之后我就会看再回去扫一眼，看一下有没有那种什么算的错误那种，就是每道题做完就不会说全部的再回来看。

-如果你看到卷子它突然特别简单，或者像这次高考一样，好像计算量比较多比较难，就会对你的心态有什么影响吗？

-如果他特别简单，我就会很有影响，他难我就不会有影响，因为难的不会有什么大的影响，反正我就觉得大家都做不出来了，我很开心，我就这次高考完就很开心，我说就这么难，然后那些很强的人日常也会有做不出来地方，然后分差拉小。

-特别简单。

-特别简单，我就超级紧张，就特别紧张的话，简单的话，我就怕我自己就愿意又错一些什么比较简单的题，然后就会少很多分，要少很多分，然后就会和别人的分差大大，所以我会特别谨慎做简单题。

-你单科考完就是考完数学会对答案吗？

-不对

-是被训练出来，还是一开始就不是很喜欢对答案。

-我一开始就不对答案的。

-我们平时不是一般成绩发下来，然后卷子发下来，但是老师可能第二天在讲，然后那天晚上你会做点什么？

-如果成绩发下来了，我可能就会看卷，但如果成绩没发，我会一直不看卷子的。

-你看卷子的时候会比较注重自己错的那些知识点吗？会去分析自己的知识点是哪里有漏洞吗？

-对，就会看到底是，因为我真的不懂这个知识点而错，还是说是因为各种算错就错，就会分析一下为什么会做错的原因吗？

-上课的时候上数学课的时候，你一般是怎么样的状态？

-他说是一个上数学课的时候，我回忆一下我高中晚上，因为上大学之后，我们老师都讲的还是有太让我放歌了，上课我脑子就会开始走神，按高中上数学课，其实还算挺专注的。

-所以一般都是跟着老师上课，老师在说什么你都会听的这样子，对。对你有做笔记的习惯吗？老师上课学黑板上的东西习惯。上课的时候会不会喜欢回答老师的问题？

-不会。我不喜欢，反正如果他是这怎么说，他说我们懂了吗？我就会说我懂了。

-他问其他的，比如说这题应该怎么做，会回答吗？

-不会，我是沉默的人。

-你一般不选择不回答，是因为你不想回答。

-对。但对我做出来了，然后我不想回答，或者会我不会。

-你们班上有没有喜欢回答这种问题的人？

-我们班上有。

-那一般是男生多还是女生多？一般都是男生起来回答像老师这种问题，然后女生都是就算会也不回答的那种吗？

-女生有些也会回答，男生可能会更多一点，对吧？那女生也会有回答的那种优秀的人，他就会回答。

-在老师上课前你会不会预习？

-大学有预习，高三不预习。

-所以你可能高一高二也会预习，你一般是怎么预习数学的话？

-高一高二确实有预习好像很想我可能会买会买辅导书，我应该对之前应该都是有蛮那种辅导书，在我的一些印象里，里面有很多题要去做。

-你会通过做题来预习。

-对，他也会有一些讲解，最基础的一些知识。

-有时间的话会提前做数学作业吗？老师还没有布置，你就提前把它写了。

-我好像是不会的，我应该不会做这种事。

-你一般都是在干什么？如果你也有时间的。

-我不会提前做，我就会做一些自己别的东西。有可能之前有报班就会做一些那种辅导班的作业，做那些课外的习题，但学校课内的作业的话就不会提前做。

-平时就是数学作业对你来说量多不多？高中的时候。

-高中的时候量不读，我觉得做作业挺快的，不算多，就正常我都能接受。

-你做作业的时候会比较注重卷面整洁吗？写步骤写比较细，然后想把作业做得好看一点那种。

-大题的话会，但是我觉得我也不会写特别细，大题就正常写，反正看起来是这看起来确实就是整洁的，

-那做作业的时候你不是说量不是很多，但是他会不会有点难，有一些些难题？

-会。

-一般看到这种难题你是会怎么样？

-我会先努力做，想不出来的，我只能求助别人，一般问同学。

-碰到你刚刚讲作业量好像还可以，你没有碰到那种作业量特别多，然后你做不完的时候吗？

-应该碰到过，碰到过做不完，我就会挑一些感觉比较重要的，或者问一下你做完同学哪一个比较难，我就先做哪个。

-先挑难的做。比如说你看到了一个数学题，然后你会想就想去想比较多的解决方法，就你还想到其他的那种有这样子的经历吗？

-我是没有的。

-你一般是想到一种就可以了，你就觉得写上去就行了。

-没错，我也想到一种就做出来是个很棒的事情。

-假如说你考试的时候，然后他出了一道比如说圆锥曲线，它可能是一一道比较常规的题，然后一般老师讲的方法，然后用了可以直接解出来，但是这个时候你就发现好像有一种新的比较简便的方法，你会选择去探索新的方法吗？

-会，如果他确实能比较简便的话。

-你还是会比较相信自己，就不会想到自己可能做错了什么的。

-反正我先做来做，就把搞出来之后，我再去问老师，那位老师我做的对不对。考试的时候，可能我还是会按老师教的方法去做。

-但是你平时的话，你就会用自己的方法对。你就是下了数学课，或者是说在开启一天的作业之旅之前，你会不会复习当天的数学知识？

-会。

-一般复习怎么复习，看一遍你的笔记？

-对。

你这个问题是说你掌握数学知识一般是通过记忆还是理解？比如说充分必要条件，我们老师不是都说什么前推后后推前吗？然后前推后就重分后最前就是必要，然后当时你是直接把这个记下来，还是自己去看充分必要条件它到底是什么意思，然后自己来理解。

-我会先去理解，就是理解完了之后，然后再背，把这个结论背下来，但会先去尝试理解。

-你有没有听说过说什么，数学女生学的就会没有男生好这样的说法？

-有。

-听到的时候你一般是怎么样的感觉？

-那时候我没有什么感觉，没什么感觉。感觉对。其实反正确实没什么感觉，因为觉得可能有些时候男生确实他们思维灵活一点。

-如果按平均水平的话，女生的数学成绩是普遍没有男生好的吗？就是你身边确实是这样子的。

-但是我们班也有很强的女生，这很难说，反正我还是觉得可能确实思维没有转那么快。

-思维上的生理性的差异比较原因比较多。你们老师在上数学课的时候会不会如果一个人都没有人起来回答问题，他就会比较倾向点男生。

-没有，我们老师好像也不都很少点不点人。不太常点人。他也没有说倾向去点男生，但是他就是会点班上成绩比较好的那些人。

-你因为有没有了解过你们班男生学习方法是怎么样的？

-我们班男生确实他们很喜欢想那种很多的方法去解题，就他们能想到一些真的很简便的方法去解题。

-但是这种他们是这样子的，好像跟女生确实不太一样，你觉得他的原因就是为什么会造成这样子的现象？

-我觉得为什么我觉得可能是为什么有这样的现象来怎么说，可能男生会比较他们比较敢去尝试不同的。

-所以一般平时你比较喜欢挑战难题，但是还是会比较谨慎。

-对。

-你平时在写那些难题的时候，你不会觉得很难去挑战他，难度很大，你会想要去退缩吗？

-也反正我是会先试试再说，肯定反正我觉得还是要先做了再说。

-差不多就是这些问题。谢谢。