



传说,有一座山,山上有师徒二人练习数学十八掌,徒弟修业期满将要下山,在他面前的三关四隘分别是:图表迷魂阵、三角快活林、数列万劫谷、几何恶龙潭、概率统计百丈崖、圆锥曲线黄泥沼以及导数无底洞,徒弟如何用他未炼成的十八掌来应对呢?这还需要师傅的指点……

上面这段文字是不是让人感觉云里雾里的?这既不是武侠小说,也不是什么数学闯关的游戏,而是出自2021高考前德州一中数学教师郝亮为学生们送上的漫画版“独门秘笈”。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 马雪平

## 郝亮老师和他的漫画火了

德州市第一中学数学老师郝亮给自己的学生创作的漫画最近被传播到网上,毕业的学生们都来凑热闹留言。

2007级王逸非:点开前就猜到了,还是那个味。

2010级崔晓彤:后悔没有多留老师几幅画。

2012级李晗雪:记得有天下午老师拿着他的一摞画一张一张在投影仪上放,本来士气有点低迷,重拾信心!

或许,他们被熟悉的画风击中,瞬间被带回到当年紧张、快乐的校园时代。有的还和他开玩笑:“快点出本书哟”。不少网友更是调侃道:“别人家的老师就没让我失望过!”

学生们能够生动地理解并有效地吸收数学知识,是郝亮一直在做的事。

一根铅笔、一根中性笔,挤出个空闲,郝亮便用细腻的线条勾勒出一个个生动的漫画故事,晦涩难懂的数学知识在他的笔下变得生动有趣了。

“我是一名教师,教学工作是第一位的,最重要的,作为一名漫画爱好者,漫画是我教学的辅助,它总能帮助拉近我与学生间的距离。”郝亮表示,自己教了14年的数学,也担任了14年的班主任,在很多学生眼中已然是老教师了。为此,他尝试着将课堂上的重要知识点画进学生们喜欢的漫画中,让二者合二为一。

## 漫画是教学的别样辅助

给学生画,就画个不一样的,有意思的!这是郝亮对自己的要求。在他的漫画人物里不仅有严肃的“老班”(师傅),更有形态各异可爱的学生们,还隐藏着小幽默。如“几何恶龙潭”篇,恶龙问:“坐标系、法向量都带来了?我助你跻身天界!”“画坐标系、法向量的求法,是我天天强调的点,但效果不尽如人意,怎么办呢?转变一个教学思路,把知识点画进漫画里。”郝亮说道。这个“梗”正是借鉴了电影《哪吒》中的情节,短短两句、一个小情节,就将立体几何的求解过程中需建立坐标系和法向量的重点画了出来。除了《哪吒》,郝亮的漫画里还有《大话西游》《当梦想来敲门》等电影的情节。

“《徒儿下山》也是数学组在备课的时候产生的灵感,老师们讨论学生们的卷面总是有各种疏忽,我就想利用空闲时间把他们常错易错的地方,用漫画的形式串联起来。”郝亮表示,希望学生在“数学十八掌”、闯数学关卡的故事中,对重点的知识加深印象,虽然是快速浏览,却能记忆深刻。

“如果学生们聊起我的漫画时,碰巧一下子想到里面的数学知识,印象深了、应用上了,那这就是我漫画最大的意义。”郝亮说道。

## 漫画让师生关系更亲密了

“现在班里的学生都是00后,他们现

在已经不太愿意主动跟我接触了,但我不愿意和学生拉开距离。”郝亮思考着,并为之作出了努力。

“对我非常受益的一句话就是做学生工作要攻心。”郝亮表示,拉近自己与学生之间的距离,首先要了解并进入学生们的心灵,这也是自己坚持创作漫画的原因。

同时郝亮还考虑到,这些漫画内容如果只通过课堂上的讲解,那只能涉及自己带的两个班的学生们,为让更多的学生和家能够看到,看进去数学知识及教学方法,为此在画出漫画的手稿后,郝亮还通过电脑扫描、PS处理做出电子版的方式来传播。

“从小我就对漫画感兴趣,工作后不断积累,涉及教育教学内容的现在画了有近100张了,我想到200张的时候,能出一本自己的漫画书。”早期郝亮的漫画中的角色是年轻时的自己,漫画中体现的是个人生活、校园生活等内容。越创作越对自己教师职业更加热爱,越创作漫画内容越是贴近自己的教学生涯,漫画的内容也更加丰富了起来。

数学与漫画擦出了火花,不仅学生们有共鸣,连学生家长也为郝亮点赞,称其为“被教师职业耽误的画家。”

## 高考前还准备出新作

“他抵触害怕这道题,每次走到这里都不敢向前,所以我在人物面前画了条河流,同时也写道‘快上,怕啥’,踩着得分点的石头过河不成问题。”郝亮向记者介绍,这个漫画内容不再是单一的知识,学生心理健康、情绪缓解方法等同样是自己创作漫画的重点,因为保持良好的心理是高考胜利的良方。

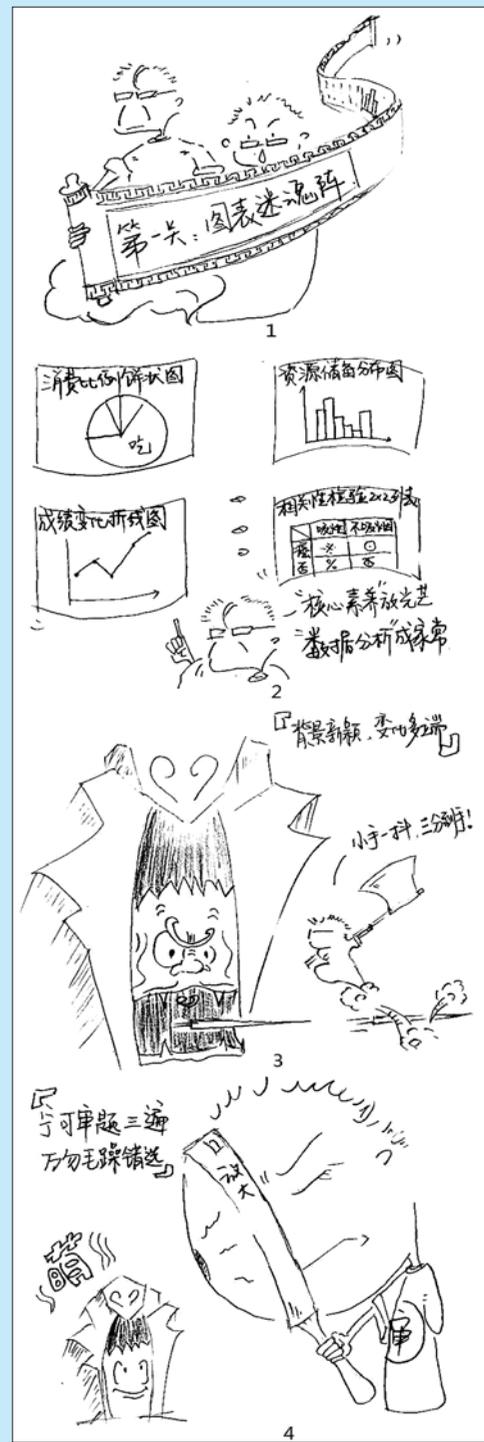
郝亮的最新漫画《漫谈心理》,正是针对高考生在考前心理焦虑情况,适时为学生们送来的漫画“大作”。

“你是否能区分真、假性焦虑?”“大夫,我心悸。”漫画《漫谈心理》中的现象,形象地反映出高考前学生们心理焦虑的现象。“这虽是正常现象,但本就是负重前行,应当摆脱焦虑。”郝亮表示,合理降低期望值、做有益身心的体育锻炼,都能有效缓解高考生的心理焦虑。

“这些漫画我一般不会给高一高二的学生看,等到了高三,特别是高三下学期再拿给他们看。”郝亮说出了自己的想法,高一高二时如果给学生们看漫画,孩子的学习环境还不是很紧张,往往看看热闹而已,而到了高三,学生们会更多地关注漫画里重要的知识内容,会有所考虑要表达的思想,感受和效果是不一样的。作为班主任,他为学生考虑和操心的事很多。

5月28日,距离高考仅剩10天。高考前后需注意的事项很多,很碎,郝亮正考虑周末挤时间为高考生再创作一个“应考提醒”的漫画,将时间、集合地点、必需品,以及意外发生时如何处理做一个大汇总。

“收集考前细节,召唤神龙!下次我打算以此为内容再和学生分享考前备考的小细节,比如:艳阳高照男人也要带把伞,注重饮食避免着凉等。多的祝福就不说了,同学们淡定从容,顺利完成考试就好。”郝亮说。



漫画《徒儿下山》第一关。



漫画《徒儿下山》第一关配图。

- A. 第一季度居民人均每月消费支出约为1633元  
B. 第一季度居民人均收入为4900元  
C. 第一季度居民在食品烟酒项目的人均消费支出最多  
D. 第一季度居民在居住项目的人均消费支出为1029元

脑洞特别大 又会画漫画 教你学数学 风格像武侠

# 数学老师送学生漫画版高考秘笈

壹点帮办

爆料平台: 齐鲁壹点情报站  
爆料热线: 13869196706

## 交四万多上的早托班突然关门

老板失联,剩余学费13000多元孩子家长不知该如何要回

本报济南5月28日讯(记者 袁野)近日,市民赵芳(化名)向壹点帮办反映,她花四万多元给孩子报的早托班竟然突然关门了。如今早托班的老板已经联系不上,剩余的13000多元学费也不知道该找谁要。

据赵芳介绍,她是在孩子2岁多的时候给他在山东因我新教育科技有限公司(以下简称因我新)报的早托班,当时这个早托班位于济南旅游路的黄金99小区。“报班是在2019年,如果按月交钱还挺贵的,于是我们就按年交的,交了四万多块钱,这些钱里

包括注册费、押金、餐费等等。”赵芳说,“可孩子刚上了三四个月后,老师就突然说黄金99的孩子少,招不起人来,于是就要搬家,之后我们就到名士豪庭这边了。”赵芳说,新的早托班叫新托育国际婴幼儿园。

据赵芳说,一开始在新托育一切正常,但到了2020年下半年班里就剩三个孩子了。“当时班里是三个老师看着三个孩子,另外两个孩子还经常生病,班里就只剩下我孩子独自一人上课。”更让人感到意外的是,大概是2020年下半年,新托育又搬家

了,之后竟然失联了。“我和老师联系,老师也已经不干了,东西搬完之后就不知去向,老板不知道去哪里了。”赵芳说,之后她又联系了园里的会计,对方也不知道老板去哪里了。“现在有十几个家长等着退费,我这边还有13000多元的学费没退,还有的家长有30000多元学费没退,加起来有20多万元,我希望早点找到这个园长,把钱退给我们。”

5月26日上午,记者来到了济南名士豪庭小区。几经寻找,终于找到了新托育之前

所在位置,此时这里已经换了其他的托管班。据这家托管班的老师介绍,此前也有多部门联合执法小组来调查过。“好像就是找不到那家的老板了。”

随后记者拨打了因我新公司老板的电话,但电话始终关机。记者又拨打了因我新公司代理律师的电话,也是没有人接听。记者通过天眼查发现,因我新公司已经进行了简易注销。

目前,赵芳和其他家长已经将此事投诉到了有关部门,壹点帮办记者将持续关注。