

# 学好高中数学的关键性因素探讨

肖林冲

河北安国中学

DOI:10.32629/er.v2i1.1617

**[摘要]** 高中阶段是我们学习生涯中的重要阶段,它将会影响我们今后的生活与工作,所以我们必须要重视高中阶段的学习。数学是较为抽象、复杂的学科,成为学生的“学困区”,甚至影响我们的数学学习信心,所以我们必须要找寻学好数学的方法,解决自己在学习数学中的困难,改善数学的学习现状。本文将主要分为四个部分探讨学好数学的方法与措施。

**[关键词]** 数学; 高中生; 学习方法

提起高中数学,我们会想到函数、圆、三角函数等重要知识点,这也是我们在学习高中数学时的重、难点。通过高中数学的学习,我们发现高中数学不同于初中数学的学习,它对于学生抽象思维以及一题多解思维能力的要求更高,这也是我们学习数学时出现乏力、兴趣不高等现象的主要原因。任何学科的学习都有着配套的学科思维模式与学习方法,只有找对学习方法才能学好数学,所以我们高中生在学习数学的时候要找寻适合于自己、适合于数学学科学习的重要方法。

## 1 学习中存在的问题

### 1.1 错题的重复出现

高中生在学习数学的过程中,缺乏对于课本例题的钻研与一题多解,导致学生没有充分理解到该类题型的解题思路与解题方法,从而会出现同一类题型重复出错的现象。同时,学生对于错题的视而不见,并不会分析出错原因,这样也会导致同样问题的重复出现。

### 1.2 题海战

我们在学习数学的过程中缺乏科学、合理的学习方法,大量的习题演练为主要学习方法,这样的学习方法会影响我们的学习兴趣,增加我们的学习压力。

### 1.3 缺乏与同学、老师的探讨

我们在学习数学中缺乏与同学、老师的探讨,甚至耻于向别人请教,这样的学习理念与学习态度导致我们高中生不能完全掌握相关知识。数学的知识具有体系性、关联性,问题会越滚越大,影响数学的学习。例如:函数掌握不佳,则会导致函数与圆的结合学习,也会影响数形结合学习方法的应用。

## 2 影响数学学习的因素

### 2.1 学习兴趣

兴趣是推动学生数学学习的内在力量,是影响数学学习的重要因素。学习兴趣会推动学生进行自主探讨学习,对于不懂的问题也会及时向老师询问,上课的注意力也较为集中。而缺乏学习兴趣则会使得我们的学习极为消极、懈怠,影响数学学习效率。

### 2.2 学生的智力因素

高中数学具有抽象、思维性强的学科特点,这需要学生有一定的数学基础知识与智力因素,这样才能促使数学知识体系的建立。当然,智力因素并不是起着决定性作用,智力发达的学生也不应该好高骛远、不认真学习,智力较弱的学生也不应该懈怠,而是要更努力的学习,实现自身的价值。

### 2.3 学习方法

一把钥匙配一把锁,学习也是。我们要想学好数学就必须找到学好数学的学习方法,并进行实践,这样才能提高数学成绩。例如:有些学生采用速记笔记、课后巩固的学习方法,有些同学利用电子设备进行学习,而有些同学仅靠课堂学习,我们应该结合自身因素,选取适合自己的学习方法。

### 2.4 数学思维能力

高中生不仅要进行相关数学知识的储备与学习,还要培养自己的数学思维方式,从而达到事半功倍的效果。而这里所说的数学思维能力主要指的是:数形结合、举一反三等思维方式。总之我们是否拥有数学思维能力是学好数学的重要因素,所以我们在学习数学的时候要注重自己数学思维的培养。

## 3 学习建议

通过上文,我们已经知道了影响数学学习的重要因素,接下来我将基于影响数学学习的因素提出相关的学习建议。

### 3.1 数学错题本的记录

数学的学习看似抽象、复杂,但是它是具有规律可循的,所以我们可以建立数学错题本,进行数学解题思路与解题方法的概括与总结。

### 3.2 一题多解

我们对于数学的学习不是学会解一道题,而是学会解多道题的方法,从而培养自己的数学思维方式。同时,我们应该认真研究数学例题以及错题的解题思路与方法,并进行归纳与总结

### 3.3 针对性强、有效的习题练习

数学的学习并不是单纯的理论学习,它需要一定的习题去强化数学学习,让学生熟知该部分知识。所以我们可以选

# 陡河发电厂匠心打造廉政建设金字招牌

尚立军

大唐国际发电股份有限公司陡河发电厂

DOI:10.32629/er.v2i1.1611

**[摘要]** 坚持党的领导、加强党的建设,是我国国有企业的光荣传统,是国有企业的“根”和“魂”,是我国国有企业的独特优势。陡河发电厂长期以来高度重视党风廉政建设,至今已连续20年不间断开展党风廉政建设大检查,落实全面从严治党总要求,找出真问题,定出硬措施,彻底落实整改,已成为一块在全厂范围内增强廉政意识、防范廉政风险的金字招牌。为切实做到真查、真改,取得实效,陡河发电厂从四方面着手深入开展检查工作。

**[关键词]** 廉政建设; 持续推动; 发电厂

## 前言

加强党的自身建设,保持党的先进性和纯洁性、巩固党的执政基础和执政地位的必然要求。我们必须看到,面对世情、国情、党情的深刻变化,精神懈怠危险、能力不足危险、脱离群众危险、消极腐败危险更加尖锐地摆在全党面前,党内脱离群众的现象大量存在,特别是有的领导机关、领导班子和一些领导干部形式主义、官僚主义、享乐主义突出,奢靡之风严重,主要表现在理想信念动摇,宗旨意识淡薄,精神懈怠;贪图名利,弄虚作假,不务实效;脱离群众,脱离实际,不负责任;铺张浪费,奢靡享乐,甚至以权谋私、腐化堕落。这些问题,严重损害党在人民群众中的形象,严重损害党群干群关系,必须认真加以解决。保持党同人民群众的血肉联系,推动经济持续健康发展、全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴中国梦的坚强保证。

## 1 创新检查方式

突出监督首责,发挥发挥业务部门廉洁风险防控第一道防线作用。由以往的 监审部“单打独斗”到各相关部门“联动”,确保检查取得实效。2018年,开展联合检查陡河发电厂纪委参考巡察工作的做法,由厂长办公室、劳动人事部、财务部、监察审计部组成联合检查组,采取听汇报、查阅资料、座谈会等方式进行检查,同时按部门职能分工负责对检修、实业及华之杰科技公司“三重一大”集体决策、人

用一些针对性强的数学题进行练习,切不可进行泛化的习题练习。

## 3.4 与同学、老师探讨

孤立的学习势必会僵化自己的学习方式,也难以发现自己在学习方面存在的问题,所以我们可以加强与同学与教师的交流与探讨,在合作学习的过程中及时发现自己在学习中存在的问题,借鉴别人的学习方式,找寻出适合自己的学习方式。

## 4 结束语

我们在学习高中数学的过程中会面临各种困难与阻碍,

事管理、履职待遇、业务支出、薪酬、小金库、招投标及合同管理、应收账款等情况进行重点检查,着重发现在执行上级公司和陡河厂各项规定方面存在的问题。为实现廉政监督全覆盖,检查组还对厂驻托克托检修项目部党风廉政情况进行了检查。

## 2 严谨规划

坚持问题导向,认真编制检查方案,增强检查针对性。根据党风廉政建设新形势、新任务、新要求 and 上级工作部署,以及陡河发电厂具体生产经营情况,明确检查重点和关键事项。针对所属检修、实业两公司党委和基层党支部基础工作,分别确定检查标准,确保基础工作到位做实。2018年,陡河发电厂党风廉政大检查内容包括党的“六大纪律”执行情况、中央八项规定精神和集团公司28条规定落实情况、党风廉政建设责任制落实情况、专项监督情况以及上年度党风廉政大检查问题整改落实情况等五个方面,重点是否存在超标准接待、公款宴请,是否存在利用婚丧嫁娶等事宜借机敛财,以及“小金库”治理情况等17项具体内容。

## 3 积极推动

厂党委书记在党委会、党群例会等多种会议就如何做好年度党风廉政建设大检查做出部署、提出明确要求,进一步增强各单位责任意识。10月15日,陡河发电厂专门召开

影响我们的学习效率,所以我们需要找出学好数学的重点因素。本文的主要成就在于为高中数学的学习提供了多种学习方法。

## [参考文献]

[1]李景峰.文科生如何学好高中数学[J].试题与研究:新课程论坛,2015(16):16.

[2]陆秀峰.试论解题方法对学好高中数学的重要性[J].新课程学习·中旬,2015(07):55-56.

[3]沈传喜.论高中数学教学中数学思维能力的培养[J].数理化学习(教育理论),2015(6):25.