

为保障石油企业生产的安全以及环保,这就要求在实际的安全环保监督工作的开展方面加强重视,构建安全环保监督责任制度,将岗位员工安全操作行为规范化,做好安全事故预防工作,在完善的安全环保管理体系的构建下,以及将安全环保各规章制度进行严格执行,存在违规行为的要注重严肃处理,以及完善奖惩制度等,提高石油企业人员的安全环保意识。生产企业通过安全管理机构完善建立,将机构组成人员结构积极优化,构建职能部门,而对基层石油企业生产工艺以及设备的质量得以控制,保障生产程序的管理质量,提高生产装置安全稳定运行,从而才能有助于保障整体生产过程的安全。另外,还要注重从安全管理模式的创新构建方面加强重视,改善成主动安全管理模式,将预防性的安全管理模式加以科学落实,从整体上提升石油企业生产安全管理质量,为石油企业生产的安全以及环保打下坚实基础。

结语

通过对提高石油企业生产的安全环保性的措施的探讨,保证石油企业生产的顺

利进行,避免发生安全事故,降低安全风险的等级。结合石油企业生产的特点,优选最佳的生产设备,应用先进的生产工艺技术措施,生产出更多的合格的石油化工产品,满足石油企业市场的需求。不断提高石油企业生产企业的健康、安全和环保的管理水平,提高石油企业生产企业的经济效益。

参考文献

- [1]侯海飞.基于石油企业安全和环保的分析[J].化工设计通讯,2017(7):161.
- [2]王伟,何金昌.基于石油企业安全和环保的分析[J].化工管理,2018(11):51.
- [3]马磊.推动安全、环保、节能标准化,促进绿色发展——2019年石油和化工行业安全、环保、节能标准化论坛召开[J].中国标准化,2019(17):31-31.
- [4]钱锋,杜文莉,钟伟氏,等.石油和化工行业智能优化制造若干问题及挑战[J].自动化学报,2017(6):893-901.

浅谈农村小学生在运算过程中计算错误的原因与对策

林燕真

(厦门市翔安区马巷中心小学 福建 厦门 361101)

摘要随着文化的不断发展,人们对于教育的关注也达到前所未有的高度,尤其在农村地区,由于教育资源的失衡性和经济水平的不发达性,使得大部分学生的学习能力和学习水平受到一定程度上的制约和局限。在农村地区,小学生的数学思维和逻辑能力往往受客观因素的影响,得不到真正意义上的提高。本文将详细介绍农村小学生在运算过程中出现计算错误的原因以及解决的策略,期待这些方法能够为教育事业的发展起到一定的积极作用。

关键词农村地区;小学数学运算;对策;教育水平

DOI 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.1724

新课程标准要求的背景下,对小学数学的知识掌握和能力培养作了具体的要求和规定。旨在培养学生在小学期间能够掌握万以内的数字运算能力(包括整数、小数、分数等),提高小学生对于逻辑思维和抽象数字的理解。因此,培养农村地区小学生的运算能力就显得尤为紧迫和重要。

一、小学生在运算过程中常见问题出现的原因

(一)对数字理解不到位

小学生的身心发展是有差异的,每个学生的身心发展速度都不是完全一致的。因此,在课堂教学中,教师不难发现有些学生对数字的敏感度不高,对于分数和小数等较为抽象的数字难以理解,或者只停留在认识数字的表面阶段,没有深刻领悟到数字背后所代表的意义和内涵^[1]。当分数和小数进行互换或者题型稍作改变时,学生的思维就会受发展水平的影响而不知从何下手,导致计算结果出现错误。

(二)对算法理解不准确

小学数学中,对于抽象化的算法理解是学习过程中的一大难点,由于对算法的理解不准确,在进行计算时意识不到运算规则的重要性。比如,在进行“两位数加法”运算时,学生在列竖式时,往往按照思维的惯性先进行十位数的加减,导致结果出现错误。这就是因为他们对“加法运算规则”理解不到位,对细节不够注意,只了解大致意义上的“列竖式运算”,忽略了具体的加法运算规则^[2]。

其次,在题型发生改变时,学生会因为对算法理解的不到位而不能快速的举一反三进行运算,基础知识不过关,导致做题速度下降,影响后面的教学安排和进度。

(三)运算技能不过关

有些学生的基础知识掌握非常牢固,但是运算能力一直得不到有效提高,这就是因为学生缺乏系统性的训练。在没有进行“量”的积累时,是很难完成“质”的改变的。只有日复一日的练习和培养运算感觉,才能得到真正的提高。这也意味着教师要多关注学生的日常反馈,多与学生进行互动,帮助他们熟练运用和掌握各种算法及其变式,如利用每天的课始2-3分钟的口算、计算练习。

(四)农村小学生受环境因素影响较大

很多农村小学生是留守儿童,身边的监护人大都以年迈的祖父母为主,不能很好的监督和引导孩子,难以创造稳定的学习环境。我校地处城乡结合部,外来务工人员子女较多,约占学生生源的一半,这些孩子虽在父母身边,但父母整天忙于生计,生活环境不稳定,对孩子的管教时间微乎其微,孩子除了到校的学习之外,几乎是放任自流。这使得部分学生的精力和注意力不能完全集中在课堂之上,受情绪和环境因素的波动比较大,没有养成良好的学习习惯,对学习的态度大多敷衍了事,马虎应付,计算中常常出现漏加、抄写错误、忘记进位等情况,比如,忽略“()”的情况,10×(3+5)=?这道题中给出了“()”,学生可以进行准确无误的计算,但是如果进行变式5+3×10=?中,学生往往因为先入为主的思维而受到影响,会先进行5+3的计算,导致结果错误。

二、提高农村小学生运算能力的对策

(一)巩固基础的运算知识和规则

小学生在实际运算中出现错误大部分都是由于基础知识不过关,缺乏必要的运

算技巧的积累而造成的。因此,教师应该从强化基础知识入手,帮助学生理解计算的原理、归纳计算法则、对口算进行及时的抽查和提问。

(二)组织班级运算活动

农村地区的教育以学校为主,因此,教师应该利用好在校时间,提高课堂效率。比如:在开始上课之前,进行随堂提问,检查学生对于运算知识的掌握,使她们进行短暂的巩固和复述^[3]。其次,教师要编写适合自己学生水平的练习题,分层次、分阶段进行训练(低难度、中等难度、高难度题型按比例出题),按照题目得分给予适当的表扬或鼓励,强化学生的运算意识,营造良好的班级学习氛围,客观上促进学生运算能力的培养。

(三)联系生活实际,培养估算能力

由于受地区经济发展水平限制,很多在考试中出现的事物估算题目对于农村小学生来说也具有一定的难度。因此,教师在进行教学活动时可以增添一些实际生活中出现的实物,比如:估算一颗鸡蛋的重量、估算一块黑板的长度、估算一间教室的占地面积等。加强数学运算与实际生活场景的联系,提高学生运算的兴趣。

(四)培养学生简便运算的能力

在实际教学中,启发学生记忆一些特殊结果的运算,在进行熟记之后可以提高做题速度和准确率,比如:25+25=50,25×4=100,24×5=120等。学生在运算过程中遇到此类题目可以直接进行作答,无需反复演算和验证,提高了做题速度和效率。

(五)培养良好的学习习惯

教师在进行教学活动时,要注意培养农村小学生的学习习惯,减少他们因为不专注、不认真、不仔细审题等细节带来的失误,在教学任务开始后,首先要求他们提高注意力,保持正确率的前提下再提高做题速度,不要盲目追求快和多。

结语

教育是国家和发展的基础,是民族延续的纽带和桥梁,尤其对于农村地区而言,教育是改变下一代人命运的唯一出路。因此,乡村教师在教育和引导农村小学生时,要提升自身的专业知识素养,更新自己的教育理念,优化自己的教学结构,增进与同事之间的交流与合作,形成自己的教学风格^[4]。同时,“以学生为本”,关注他们成长中出现的各种问题,给予积极和正向的反馈,特别是在数学的运算能力方面,要加强和培养逻辑思维能力,就必须以此为途径,纠正不良习惯,提高做题的准确率,为未来的发展导航奠基。

参考文献

- [1]李幸,张屹,黄静,张敏,张岩,王珏.基于设计的STEM+C教学对小学生计算思维的影响研究[J].中国电化教育,2019,11:104-112.
- [2]杨玉芹,龙彦文,孙钰峰.小学生计算思维培养的过程和策略研究——基于对武汉市从事机器人教育的26位教师的深度访谈[J].电化教育研究,2019,40(12):115-121.
- [3]张屹,王珏,张莉,朱映晖,周璇琦,王宇悦.STEM课程中DBL教学培养小学生计算思维的研究[J].电化教育研究,2020,41(5):81-88.

新时代国有企业纪检监察工作体制创新研究

刘晓丽

(山西省忻州市原平市国家电投集团山西铝业有限公司 山西 忻州 034100)

摘要在新时期的发展中社会需求有所变化,国有企业纪检监察工作体制也需要不断变化进一步满足社会发展需求。在新时代中创新是不可缺少的,因此在国有企业纪检监察工作体制中也要融入创新思想,为国有企业纪检监察工作创造良好的发展基础,为我国企业改革提供坚实有力的保障。

关键词国有企业;纪检监察工作;体制改革

DOI 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.1725

国有企业是国家发展和建设的中坚力量,深入推进国企纪检监察体制改革工作,是解决国有企业管党治党突出问题的有效举措,也是健全和完善党和国家监督体系的重要内容。笔者结合在国有企业纪检监察岗位工作经历,浅要分析国有企业纪检监察体制改革的一些做法。

一、国有企业纪检监察体制改革的意义

国有企业是中国特色社会主义建设的经济支柱,是党和国家治理体系的重要组成部分。监察法明确将国有企业管理人员列为六类监察对象之一。深化国有企业纪检监察机构改革是推进全面从严治党重大决策,也是强化上级纪委对下级纪委领导的理论创新和实践创新,更是实现对国有企业行使公权力的工作人员监察全覆盖的制度创新,对促进国有企业治理体系和治理能力现代化、防范和化解国有企业廉