# 教你如何提高数学计算能力的方法

来源：网络 作者：紫竹清香 更新时间：2024-07-18

*教你如何提高数学计算能力的方法教你如何提高数学计算能力的方法一、现状我们班的学生现在的计算能力比较差。经常会在一些很简单的问题上出错，在平时同事们也在探讨，究竟该怎么样提高学生的计算能力。由此，我通过调查思考整理了一些资料。具体如下：二、思...*

教你如何提高数学计算能力的方法

教你如何提高数学计算能力的方法

一、现状

我们班的学生现在的计算能力比较差。经常会在一些很简单的问题上出错，在平时同事们也在探讨，究竟该怎么样提高学生的计算能力。由此，我通过调查思考整理了一些资料。具体如下：

二、思考

《小学数学课程标准》将“合理、准确、迅速的运算能力”作为四大基本能力之一鲜明地提出来。由此不难看出运算能力在学生数学综合能力中的地位和作用。

培养学生准确而迅速的计算能力,是小学数学教学中的一项重要而艰巨的任务，也是小学数学教师在教学中必须努力完成的重要任务，更是学生学好数学的基础。

因此，作为数学教师，一定要认真分析、准确找出学生计算能力弱的原因，以便对症下药，确保教学质量。

三、调查

经过一个月的校内调查，在同事的协助下，我们总结出学生的计算错误主要有以下几种情况：

1.习惯不好，粗心大意

（1）题目抄错。如将“÷”看成“＋”；将“0.93”写成“0.98”；将“645”误写成“654”等。

（2）答案抄错。如把验算的结果抄写成计算的结果，或者算对了结果却写错了等。

还有的学生书写不规范，导致数字变形，就把变形了的数字看成其他数字，以致出错。

2.口算不强，基础较弱

如20以内加减口算不熟练，造成在完成进位加和退位减时出错较多。有些学生的乘法口诀还不能熟练背诵，导致试算出错。

3.算理模糊，张冠李戴

如：857－298＝857－300－2＝557－2＝555，已经从

857

中多减2了，应该加上2；再如，在教学小数加减法时，我们常强调小数点要对齐，但学生在学习小数乘法时，常常就把末位对齐变成小数点对齐了。

4.态度不端正，求快出错

部分学生由于懒惰，只求完成任务，不仔细审题，从而造成错误，如单位未统一、用错公式或未挖掘题意中的隐含条件等。另有部分学生一味求快，急于求成，导致运算错误。

四、对策

我们根据以上的原因，制定了相应的措施，以对症下药，解决实际问题。

1.兴趣引路，提升计算欲望

要培养学生的计算能力，教师首先要激发学生的计算兴趣，使学生乐于计算。我以介绍中外数学家的典型事例、在计算题的教学中创设学生感兴趣的情境、开展计算比赛活动等形式来激发学生计算的兴趣，收到了比较好的效果。同时，改善评价的方法，像分小组竞赛、个人加分、评选计算标兵、计算不出错的免去当天晚上的家庭作业等方法，也确实调动了学生的积极性，使他们在整个数学学习过程中产生了不同的感受。当计算出现错误时，学生会产生自责感；当自己找到错误的原因时，他们会有喜悦感；当计算正确时，他们会产生成功感；当连续几次正确率在100%时，他们会产生自豪感……这些不同的感受都会从他们的言行中表现出来，更加增强了他们正确计算的欲望。

2.训练口算，提高计算能力

口算是估算和笔算的基础。口算的速度、正确与否直接影响到计算能力的提高。我们在练口算时，要注重引导学生理解口算的算理，坚持做到“节节有口算，天天练口算”，使学生逐步达到熟练的程度。我们在每次训练中都有明确的目的、恰当的要求，注重形式的多样性，较好地激发了学生练口算的积极性。

3.优化策略，强化计算方法

在教学中，教师要做好必要的引导与示范。首先要弄清算理。计算教学最忌讳重结果轻思维、重法则轻算理的做法。在教学中，我始终坚持不仅让学生知道怎样算，而且让他们知道为什么这样算。这样，既使学生明白了算理，又能把所学知识前后融会贯通。其次，要培养学生科学有效的思考方法。科学有效的思考方法不仅可以节省时间，而且能提高计算的准确率。训练时，我让学生看题目，想算法，选择正确科学的计算方法；做完后，让学生交流自己的思维过程，并给予及时纠正和补充，从而让学生学会科学的计算方法。同时，我将计算题型进行归类，让学生一天练一个类型，隔天巩固练一题。这样有的放矢，进行有针对性的练习，有利于学生掌握计算方法，形成计算技能。

4.日常入手，培养计算习惯

良好的计算习惯是提高计算正确率的前提和保证。因此，教师要注意培养学生养成良好的计算习惯。首先，教师要教育学生作业认真、仔细、书写整洁，对计算的结果自觉检查。必须注意，课堂计算时，教师绝对不要提“看谁算得快”的要求；否则，学生往往是只图快，不求对，久而久之，容易养成不良的习惯。其次，教师要做好表率。平时板书、批改作业时，字迹一定要规范整洁，以便对学生起到潜移默化的作用。第三，要提出明确的要求，发动家长做好配合。如在家庭作业中，发现孩子有错题，可让家长帮助孩子找到错误的原因，再订正到纠错本上。

培养学生的计算能力，并不是一朝一夕的事。只要我们善于做计算教学的有心人，就能有效地提高学生的计算能力，为学生的数学学习插上腾飞的翅膀。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！