

# 数学游戏在小学数学教学中的应用研究

张军

(贵州省安顺市凤仪小学 561000)

**[摘要]** 小学学生的年龄比较小,参与学习的过程中自律能力还比较缺乏,认知的能力也相对较差。数学是一项非常重要的学科,数学学习过程是比较枯燥乏味的,如果在教学的过程中将游戏加入到小学数学教学中,就能够有效的提高教学的趣味性,激发出学生对于学习的积极性。对此,本文针对数学游戏在小学数学教学中的应用进行了研究,并提出了相应的应用措施。

**[关键词]** 数学游戏;小学数学;应用研究

## 1 数学游戏在小学数学教学中的重要性

### 1.1 数学游戏类型选择

教师选择不同数学游戏开展教学,产生的教学效果也是不一样的,数学游戏初衷还是为了服务于学生。从这里就能够看出来,数学游戏需要和教学内容知识有着密切的关系,教师需要通过数学游戏让学生掌握需要学习的教学知识。此外,教师还可以将数学知识放在一旁,让学生在学的过程中通过数学游戏对大脑思维进行转换,转换学生的注意力,让学生的大脑进行短时间的放松,后续学生在进行二次学习的时候,就能够让学生的注意力变得更加集中。

### 1.2 数学游戏引入的重要性

数学是一项比较复杂的学科,如果长时间进行枯燥的学习,学生就会出现头昏脑涨的情况,在这种情况下进行学习学生会很容易出现错误,如果教师在学生状态不佳的情况下进行教学内容的讲解,学生就会没有办法吸收知识,教学的效果也就会变得非常低下<sup>[1]</sup>。对此,教师在开展小学数学教学的过程中需要对教学策略和教学方法进行转变,如果发现学生精神状态不是特别好的时候,就需要立即暂停知识传授教学,教师可以利用数学游戏对学生的精神进行转换,让学生的大脑能够进行短时间的休息和放松。

## 2 数学游戏在小学数学教学中的应用措施

### 2.1 教育游戏在课堂教学活动中的应用

小学学生对于游戏的兴趣是非常高的,学生在参与数学游戏的过程中就能够重新提起学习的精力,激发出学习的热情,唤醒学生的精神和意识,在这个过程中也营造起了良好的学习氛围,带动了学生对于学习的积极性。例如,教师在开展教学的时候,教师可以让学生们参与火柴棍游戏,火柴棍游戏教师可以给予学生一些火柴,让学生们摆出与学习知识相关的图像和算式等内容,让学生充分的开动脑筋。教师可以给予学生一定的思考和创作时间,在时间完成之后对学生们摆出的图像和算式进行查看,对于摆放比较有创意和比较好的同学进行表扬和鼓励,这样能够很好地提高学生对于学习的积极性,在这个过程中学生的创新能力也得到了培养,长期让学生和教师参与数学游戏还能够拉近教师和学生之间的关系这对于学生之后的学习和发展有着非常大的帮助<sup>[2]</sup>。另外,数学游戏还需要注重学生核心素养的培养,教师可以让学生扮演不同的角色,提前制定好学生们喜欢类型的表演情景,让学生们能够在情景中学习数学知识,这样状态下学习到的数学知识学生的记忆和感悟都会更为深刻,教师能够通过这种方式培养学生的数学思维和理性思维。

### 2.2 数学游戏在数学练习中的应用

教师在开展数学练习的过程中,教师需要培养学生对于数学练习的专注度,让学生能够更加合理的利用练习游戏,让学生能够更加深刻地记住学习的知识。教师在安排学生进行数学练习的时候,可以选择一些与生活有着关联的游戏,这种与生活相关的游戏能够更好地让学生吸收学习的知识。比如教师在教学年、月、日知识点的时候,教师可以举例一些名人、伟人的生日和年龄,在举例完成之后,教师可以让学生们写出自己的生日和父母的生日,在这个过程中可以让将学习到的知识进行使用,虽然数学知识学习的过程是非常枯燥的,但是教师只要能够在练习的过程中选择适合学生的数学游戏,进行合理地应用就能够降低数学学习的枯燥感,让学生体会到学习的快乐,给予学生良好的学习体验<sup>[3]</sup>。

### 2.3 数学游戏在课外学习中的应用

教师在使用数学游戏开展教学的时候,不光需要考虑到课堂内的数学游戏使用,还需要考虑到课堂外的数学游戏使用。教师可以布置一些数学游戏给学生们,让学生们在课外的時候主动地参与到这些数学游戏中去,这样能够增加数学游戏的新鲜感,丰富了数学游戏的种类。教师可以让学生帮老师准备上课所需要的简单器材,让学生开动脑筋思考老师平时上课所需要的教学器材,在这个过程中能够培养学生事物的观察能力,让学生能够开动脑筋,学生如果器材准备的比较齐全,教师也需要及时的给予鼓励和夸奖,这样能够给予学生更多的自信心,学生在之后的学习也就能进入一个良性循环,这也就有效的提高了学生的学习效果。

## 结束语

我们从上文的描述中能够明确的看出,在开展小学阶段数学教学的过程中,教师需要发现更多科学有效的教学方法,不断地探索更加有效地教学方式。将游戏加入到教学中,发挥出游戏对于学生的吸引力,激发出学生对于学习的积极性和热情,通过数学游戏教学方法提高教学的效果。

## 参考文献

- [1] 李军健. 浅析教育游戏在小学数学教学中的作用与应用[J]. 学周刊, 2019(32): 104.
- [2] 魏会永. 游戏在小学数学教学中的应用研究[J]. 学周刊, 2019(33): 88.
- [3] 毛延香. 教育游戏在小学数学教学中的应用[J]. 课程教育研究, 2019(43): 159-160.