## 外向活泼-正常-课程学习类-小组社会工作

**一、活动基本信息**

**活动主题：**“数学智趣大闯关，逻辑推理乐无穷”

**活动内容：**以小组形式开展数学趣味逻辑推理活动，通过多种游戏和挑战，锻炼儿童的逻辑思维与数学能力。

**活动目的：**

1.借助趣味逻辑推理活动，激发儿童对数学的兴趣，让他们感受数学的趣味性和挑战性。

2.在小组合作中，培养儿童的沟通交流、团队协作和竞争意识，充分发挥他们性格外向、社交能力正常的优势。

3.提升儿童的逻辑推理、分析和解决问题的能力，强化数学知识的运用。

活动人数：3人

**二、活动流程**

**材料准备：**

数学逻辑推理游戏道具若干；自制积分表一个；小奖品若干。

**具体流程：**

**1.开场破冰：数字接力赛（10分钟）**

大家围成一圈，组织者先说出一个1-10之间的数字，如“3”。接着，第一个孩子要快速说出比这个数字大1的数，即“4”，然后第二个孩子说比“4”大1的数“5”，依此类推。如果有人说错或者停顿超过3秒，就算失败。失败的孩子要表演一个小节目，如讲一个笑话、唱一句歌等。通过这个游戏，让孩子们快速进入数学思维状态，同时也活跃现场气氛，增进彼此之间的熟悉度。

**2.趣味逻辑推理挑战（40分钟）**

1.数字华容道大比拼（10分钟）

a）给每个孩子一套数字华容道，要求他们在规定时间内完成。

b）根据完成时间排名，第一名得10分，第二名得8分，第三名得6分。

c）让孩子们分享自己的解题技巧和思路。

2.逻辑拼图挑战赛（10分钟）

a）发放逻辑拼图，拼图内容可以是数字规律、图形组合等。

b）3名儿童同时开始拼，完成后互相检查。

c）每正确完成一个拼图得8分，若能准确解释拼图所蕴含的数学逻辑，额外加2分。

3.解谜卡片大冒险（20分钟）

a）将数学解谜卡片打乱顺序放置在桌面上。

b）孩子们轮流抽取卡片并作答。

c）每张卡片设置不同分值的题目，答对得分，答错不扣分。

d）鼓励孩子们在答题过程中互相讨论、互相帮助。

**3.总结与颁奖（10分钟）**

a）统计每个孩子的总积分，宣布最终结果。

b）邀请孩子们分享在活动中的收获和体会，重点分享从其他小伙伴那里学到的解题方法和团队协作经验。

c）根据积分情况颁发小奖品，对所有孩子在活动中的积极参与和努力给予肯定和鼓励。

**三、注意事项**

1.根据孩子的数学基础和认知水平，合理调整游戏难度，确保每个孩子都能参与并有所收获。

2.活动过程中，引导孩子们积极沟通，避免出现竞争过度而影响团队氛围的情况。

3.对孩子们的表现及时给予正面反馈，增强他们的自信心和参与热情。