四年级数学实验课内容梳理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 册次 | 领域 | 实验主题 | 页码 | 实验教学内容 | 实验器材 |
| **四**  **年**  **级**  **上**  **册** | 量感 | 升和毫升 | 2 | 1升是多少 | 量杯 |
| 量感 | 升和毫升 | 3 | 1毫升是多少 | 滴管 |
| 量感 | 升和毫升 | 47 | 滴水实验 | 硬币、滴管 |
| 推理意识 | 可能性 | 64 | 摸球和摸牌实验 | 乒乓球、布袋、扑克牌 |
| 推理意识 | 可能性 | 66 | 抛硬币实验 | 硬币 |
| 推理意识 | 可能性 | 69 | 摸球实验 | 彩球、布袋 |
| 几何直观 | 垂线与平行线 | 97 | 折角和折垂线、平行线 | 正方形纸 |
| **四**  **年**  **级**  **下**  **册** | 几何直观 | 平移、旋转和轴对称 | 5、8 | 轴对称图形和对称轴 | 长方形、正方形、平行四边形、正三角形、正五边形、正六边形 |
| 数感 | 认识多位数 | 26 | 读出几个“零” | 数字卡片 |
| 数感 | 运算律 | 33、39 | 积的变化规律 | 乘法算式 |
| 数感 | 运算律 | 37 | 积最大和最小 | 数字卡片 |
| 数感 | 运算律 | 44 | 神奇的数字黑洞 | 三位数若干 |
| 几何直观 | 多边形的内角和 | 77 | 三角形的三边关系 | 小棒、吸管 |
| 几何直观 | 多边形的内角和 | 84 | 制作等腰三角形和等边三角形 | 长方形正方形纸、剪刀 |