六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 |
| **六**  **年**  **级**  **上**  **册** | 图形与几何 | 长方体和正方体 | 9 | 小正方体摆成的物体 | 小正方体若干个 |
| 图形与几何 | 长方体和正方体 | 15 | 估计物体体积 | 题中物体 |
| 图形与几何 | 长方体和正方体 | 22 | 原来长方体的体积 | 题中图 |
| 图形与几何 | 长方体和正方体 | 25 | 数小正方体的个数 | 小正方体若干个 |
| 数与代数 | 分数乘法 | 39 | 三数乘积都是1 | 题中图和分数 |
| 数与代数 | 分数乘法 | 42 | 分数乘法中的规律 | 题中算式 |
| 数与代数 | 分数除法 | 52 | 两人金鱼同样多 | 题目、纸笔 |
| 数与代数 | 分数除法 | 58 | 小长方形和大长方形面积的比 | 题中图 |
| 数与代数 | 分数除法 | 62 | 把三角形分成两部分 | 题中图 |
| 数与代数 | 分数四则混合运算 | 77 | 重叠问题 | 题目、纸笔 |
| 数与代数 | 百分数 | 83 | 现在田径队女生的人数 | 题目、纸笔 |
| **六**  **年**  **级**  **下**  **册** | 图形与几何 | 圆柱和圆锥 | 14 | 表面积增加了多少 | 圆柱形物体 |
| 图形与几何 | 圆柱和圆锥 | 19 | 钢材的体积 | 示意图 |
| 图形与几何 | 圆柱和圆锥 | 23 | 圆柱和圆锥的高 | 示意图 |
| 数与代数 | 解决问题的策略 | 32 | 单打和双打 | 表格 |
| 综合与实践 | 总复习 | 70 | 公倍数问题 | 示意图 |
| 综合与实践 | 总复习 | 80 | 原来长度的比 | 示意图 |
| 综合与实践 | 总复习 | 88 | 框架内的三角形 | 长方体框架 |
| 综合与实践 | 总复习 | 93 | 桃形图案 | 正方体 |
| 综合与实践 | 总复习 | 96 | 焊接成无盖长方体 | 题中规格的长方形、正方形纸片 |
| 综合与实践 | 总复习 | 98 | 重叠部分的面积 | 题中图 |