五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 |
| **五**  **年**  **级**  **上**  **册** | 图形与几何 | 多边形面积 | 10 | 我国古代图形面积计算方法 | 三角形 |
| 图形与几何 | 多边形面积 | 13 | 七巧板中每块板的面积 | 七巧板 |
| 图形与几何 | 多边形面积 | 15 | 图形的分割 | 平行四边形、正方形、圆形等 |
| 图形与几何 | 多边形面积 | 16 | 1公顷有多大 | 28个学生、停车位等 |
| 图形与几何 | 多边形面积 | 24 | 估计荷叶的面积 | 荷叶图 |
| 图形与几何 | 多边形面积 | 27 | 另类推到三角形和梯形面积公式 | 三角形纸和梯形纸 |
| 综合与实践 | 校园绿地面积 | 28-29 | 校园绿地面积 | 卷尺、计算器、方格纸 |
| 数与代数 | 小数加法和减法 | 54 | 下落前物体的高度 | 小球 |
| 数与代数 | 小数乘法和除法 | 75 | 书封面长与宽的商 | 几本大小不同的书 |
| 数与代数 | 用字母表示数 | 104 | 用含有字母的式子表示规律 | 题中数和字母 |
| **五**  **年**  **级**  **下**  **册** | 数与代数 | 简易方程 | 17 | 追击问题 | 示意图 |
| 综合与实践 | 蒜叶的生长 | 28-29 | 蒜叶的生长 | 量杯、大蒜 |
| 数与代数 | 因数和倍数 | 40 | 哥德巴赫猜想 | 加法算式 |
| 数与代数 | 分数的意义和性质 | 70 | 图形面积的分数关系 | 题中图 |
| 数与代数 | 分数的意义和性质 | 58 | 分数墙 | 长方形彩条若干根 |
| 综合与实践 | 球的反弹高度 | 79 | 球的弹性 | 篮球 |
| 数与代数 | 分数的加法和减法 | 84 | 还剩全长的几分之几 | 示意图 |
| 图形与几何 | 圆 | 91 | 美丽的图案 | 圆规、白纸 |
| 图形与几何 | 圆 | 95 | 割圆术 | 圆、正多边形 |
| 图形与几何 | 圆 | 101 | 黄色部分的面积 | 示意图 |
| 图形与几何 | 圆 | 104 | 圆的面积 | 示意图 |
| 图形与几何 | 圆 | 104 | 用直尺画出弯曲的线 | 直尺、白纸 |
| 数与代数 | 解决问题的策略 | 111 | 最大长方形的周长 | 示意图 |