|  |  |
| --- | --- |
| Ⅰ基础卷双向细目表 | |
| 知识点 | 题号 |
| 科学记数法 | 1 |
| 了解最简二次根式的概念 | 2 |
| 了解分式的概念 | 3 |
| 因式分解 | 4 |
| 理解配方法 | 5 |
| 掌握代入消元法 | 6 |
| 会用一元二次方程根的判别式判别方程根的情况 | 7 |
| 会用数轴确定由两个一元一次不等式组成的不等式组的解集 | 8 |
| 了解三种表示法 | 9 |
| 沿坐标轴方向平移 | 10 |
| 在直角坐标系中对应的图形与原图形位似 | 11 |
| 结合具体情境体会一次函数的意义 | 12 |
| 体会一次函数与二元一次方程的关系 | 13 |
| 一次函数的性质 | 14 |
| 反比例函数性质 | 15 |
| 反比例函数的对称性 | 16 |
| 反比例函数k的几何意义 | 17 |
| 二次函数的性质 | 18 |
| 二次函数的性质 | 19 |
| 用二次函数解决简单实际问题 | 20 |
| 点到直线的距离 | 21 |
| 余（补）角性质 | 22 |
| 三角形的任意两边之和大于第三边 | 23 |
| 三角形的重要线段 | 24 |
| 三线合一 | 25 |
| 等边三角形的性质与判定 | 26 |
| 勾股定理 | 27 |
| 三角函数定义 | 28 |
| 特殊角的三角形函数 | 29 |
| 坡度 | 30 |
| 识别对应角的对应边 | 31 |
| 全等三角形的性质 | 32 |
| 全等三角形的应用 | 33 |
| 黄金分割 | 34 |
| 相似三角形的性质 | 35 |
| 相似三角形的应用 | 36 |
| 平行四边形的性质 | 37 |
| 矩形的性质与判定 | 38 |
| 正方形的性质与判定 | 39 |
| 圆周角、圆心角与弦 | 40 |
| 圆的内接四边形的性质 | 41 |
| 弧长计算 | 42 |
| 平均数、众数、中位数 | 43 |
| 频数分布表 | 44 |
| 方差 | 45 |
| 能运用运算律简化实数运算 | 46 |
| 会进行简单四则实数运算 | 47 |
| 能进行简单的分式加、减、乘、除运算 | 48 |
| 会求代数式的值 | 49 |
| 能解一元一次方程 | 50 |
| 能解数字系数的一元二次方程 | 51 |
| 能解数字系数的一元一次不等式组 | 52 |
| 应用二元一次方程组解决实际问题 | 53 |
| 应用分式方程组解决实际问题 | 54 |
| 可以用坐标刻画一个简单图形 | 55 |
| 结合实例了解函数的概念 | 56 |
| 待定系数法确定一次函数的表达式 | 57 |
| 用一次函数解决简单问题 | 58 |
| 根据已知条件确定反比例函数的表达式 | 59 |
| 用反比例函数解决简单问题 | 60 |
| 确定二次函数解析式 | 61 |
| 应用二次函数解决实际问题 | 62 |
| 平行线的性质与判定 | 63 |
| 三角形的内（外）性质 | 64 |
| 等腰三角形的性质与判定 | 65 |
| 直角三角形斜边上的中线 | 66 |
| 解直角三角形 | 67 |
| 应用解直角三角形 | 68 |
| 全等三角形的判定 | 69 |
| 全等三角形的判定（HL） | 70 |
| 相似三角形的判定（A和X） | 71 |
| 相似三角形的判定（反A） | 72 |
| 相似三角形的判定（一线三等角） | 73 |
| 平行四边形的判定 | 74 |
| 菱形的性质 | 75 |
| 矩形的性质 | 76 |
| 圆周角性质定理 | 77 |
| 切线的性质定理 | 78 |
| 统计 | 79 |
| 二步概率 | 80 |

