

//////○○

题 答 要 不 内 线 封 密

绝密★启用前

# 世界少年奥林匹克数学竞赛（中国区）选拔赛地方海选赛

(2016年10月)

## 选手须知：

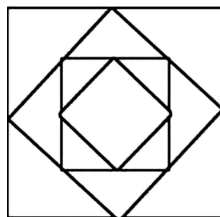
- 1、本卷共三部分，第一部分：填空题，共计 50 分；第二部分：计算题，共计 12 分；第三部分：解答题，共计 58 分。
- 2、答题前请将自己的姓名、学校、赛场、参赛证号码写在规定的位置。
- 3、比赛时不能使用计算工具。
- 4、比赛完毕时试卷和草稿纸将被收回。

## 四年级试题（A卷）

(本试卷满分 120 分，考试时间 90 分钟)

### 一、填空题。（每题 5 分，共计 50 分）

- 1、一辆洒水车 4 小时洒水 124 米，照这样计算，2 台洒水车 7 小时可洒水\_\_\_\_\_米。
- 2、小磊家住四楼，他每上一层楼要 24 秒，从一楼到四楼，他一共走了\_\_\_\_\_秒。
- 3、在“□”内，填上合适的数字，使等式成立： $53-35=(\square-8) \times (81 \div 9)$
- 4、 $\diamond + \diamond + \circ = 7$ ， $\circ + \diamond = 5$ ， $\square + \square + \diamond = 10$ ， $\diamond = \underline{\hspace{1cm}}$ ， $\circ = \underline{\hspace{1cm}}$ ， $\square = \underline{\hspace{1cm}}$ 。
- 5、奶奶对孙子说“再过 3 年，我的年龄正好是你的 10 倍。”奶奶今年 77 岁，孙子今年\_\_\_\_\_岁。
- 6、学校一次数学竞赛，共有 50 人参加，其中第一题做错的有 18 人，第二题做错的有 21 人，第一题和第二题都做对的有 17 人，那么这两题都做错的有\_\_\_\_\_人。
- 7、100 个连续自然数（按从小到大的顺序排列）的和是 8450，取出其中第 1 个，第 3 个...第 99 个，再把剩下的 50 个数相加，和为\_\_\_\_\_。
- 8、小红一家去香港旅行，2005 年 10 月 1 日出发，当天是星期六，10 月 25 日回家，请问小红一家回来这一天是星期\_\_\_\_\_。
- 9、马路的一边每隔 9 米种一棵柳树，小军乘车 5 分钟共看到 501 颗柳树，那么汽车每小时走\_\_\_\_\_千米。
- 10、在图中，外圈最大正方形的边长为 8 厘米，那么最中间的小正方形的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。



### 二、计算题。（每题 6 分，共计 12 分）

11、 $653-248-53-52-39+59$

12、 $32 \times 33 \times 34 + 64 \times 66 \times 68 + 96 \times 99 \times 102 + 128 \times 132 \times 136$

