省_____市_____学校_____姓名_____赛场_____参赛证号_____

密 封 线 内 不 要 答 题

/ / / / / / O / / / / / / O / / / / / / O / / / / / / O / / / / / / O / / / / / / 密 O 封 O 装 O 订 O 线 / / / / / / O / / / / / / O / / / / / / O / / / / / / O / / / / / /

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。

五年级试题（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、一瓶喝去一半水的矿泉水连瓶子重 310 克，已知瓶子 10 克，则一瓶矿泉水连瓶子重_____克。

2、一条绳子对折 3 次后，从中间剪开，这条绳子被分成_____段。

3、韩梅梅家的电话号码共 7 位，前三位数字相同，后四位数字也相同，把这些数字加起来，所得的和正好等于左起第三、四位组成的两位数，这个电话号码是_____。

4、一列数，第一个数是 3，第二个数是 4，从第三个数开始，每个数是前两个数之和，问这列数的第 2016 个数除以 3 余_____。

5、学校钟楼的大钟 3 点钟敲 3 下，用了 6 秒，9 点时敲 9 下用了_____秒。

6、如图有一长方形草坪，长 30 米，宽 25 米，草坪中间留了宽 1 米的路，路把草坪分成 4 块，则草坪的实有面积是_____平方米.

7、苹果比桃子多 20 个，如果每天吃 2 个苹果、1 个桃子，桃子吃完后，苹果还剩 5 个。原来有苹果_____个。

8、韩梅梅从家里去书店，每分钟走 525 米，预计 40 分钟到达，但走到一半路程时，遇到了熟人，聊天用了 5 分钟，如果仍要按预计的时间到达，每分钟应比原来快_____米。

9、3^{2016}表示 2016 个 3 连乘，它的结果个位上的数是_____。

10、有数列如下 1，1，2，3，5，8，……问第 20 个数是_____。

二、计算题。（每题 6 分，共计 12 分）

11、 587+589+584+585+588+586+583+590+581+582

12、 1998×1997-1997×1996-1996×1995+1995×1994

三、解答题。（第13题6分，第14题8分，第15题10分，第16题10分，第17题12分，第18题12分，共计58分）

13、韩梅梅比她的妹妹韩慧慧多19个糖果，现在韩梅梅给韩慧慧14个糖果，这时候谁的糖果多？多几个？

14、学校的图书馆买来《满分作文》247本，《心灵鸡汤》208本，《科学画报》156本，现将这些书平均分给全校的每个班，三种书最后剩下的本数都一样，现在要把566本《十万个为什么》平均分给每个班，最后余几本？

15、韩梅梅家距学校有1200米，早晨她和妹妹韩慧慧同时离家上学，韩梅梅每分钟走100米，韩慧慧每分钟走60米。姐姐到学校门口，发现忘了带作业本，立即沿原路回家去取，姐妹两从出发到相遇共用了几分钟？

16、韩梅梅的妈妈要烤面包，第一面需要烤2分钟，烤第二面时，面包比较干了，只要烤一分钟足够了，也就是说烤一片面包需要3分钟。现在要烤3片面包，一次只能放两片面包，问至少要用多长时间？

17、科技馆的上午8时开馆，但早有小朋友来排队，从第一小朋友来到时起，每分钟来的小朋友一样多。如果开放5个入口，8时3分就没人排队，如果开放3个入口，8时7分就没人排队，求第一个小朋友到达的时间是几时几分？

18、小明，小华、小强三人同时从学校出发到图书馆去，小明、小华、小强分别出发6分钟、9分钟、12分钟追上了从学校去图书馆的小东。已知小明每分钟走400米，小华每分钟走360米，那么小强每分钟走多少米？

密　封　线　内　不　要　答　题
密 O 封 O 装 O 订 O 线