**棠外附小三年级上期“小小数学家”竞赛题**

 （总分：100分 考试时间：70分钟）

一、填空题

1、找规律：

（1）21，4，18，5，15，6，（ ），（ ）

（2）1，5，25，125，（ ），（ ）

（3）2，1，2，2，4，8，（ ），（ ）。

2、将32米长的绳子对折三次后绳子平分为（ ）份，每份长（ ）米。

3、小马虎在计算（54-27）÷ 时，把括号看掉了，结果是45，正确的结果是（ ）

4、 + + =16 + + =14

 =（ ） =（ ）

5、用写着1，2，3，4四张数字卡片，组成一个三位数乘一位数的乘法算式，按要求写出算式：

 乘积最大： × =（ ）

乘积最小： × =（ ）

6、给下列各题添上＋、－、×、÷或（ ），使等式成立。

（1） 1  2  3  4  5 ＝ 10

（2） 5 5 5 5 5 = 2

7、三年级有五个班，每两个班都要进行一场足球比赛，一共要赛（ ）场。

8、一个数，除以4，加上5，乘上6，减去7后得29，这个数是（ ）

二、巧算：

9999＋999＋99＋9 372―（54＋72） 125×13×8

三、解决问题

1、奶奶在小区散步，她从第1棵树走到第6棵树用了5分钟。当她走到第18棵树时，一共用了多少分钟？

2、小红在一次测试中，数学和语文共得196分，数学比语文多得6分，语数各得多少分？（可画图分析）

3、如图所示，一个正方形正好能被剪成6个相同的小长方形，六个小长方形的周长比原来正方形的周长增加了30厘米，求原来正方形的周长。

4、一桶油连桶重4.6千克，用去一半后连桶重2.7千克，油和桶分别重多少千克？

5、5个盒子里放着同样支数的笔，如果从每个盒子里拿出30支笔，那么5个盒子里剩下的笔的总和等于原来2个盒子里的笔。原来每个盒子里有多少支笔？

6、一列数按“194736194736194……”排列，那么前40个数字之和是多少？

7、填出算式谜。

8

A

4

 学 生

 好 学 生

C

6

C

1

×

B

 + 三 好 学 生

 2 1 1 4

A=( ) B=( ) C=( ) 三=（ ） 好=（ ） 学=（ ） 生=（ ）