棠外附小2017---2018学年上期末“小小数学家”测试卷

班级：

姓名：

五年级 40分钟 100分

1、1÷7=0.142857142857…，小数点后第80位是（ ）。第2018位是（ ）。

2、1×2×3×4×5×6…×80的积是（ ）（填“奇数”或“偶数“）

3、$\frac{5}{8}$的分子加上25，要使分数大小不变，分母应该加（ ）。

4、一箱苹果，2个2个数，3个3个数，5个5个数，都余1个。苹果最少（ ）个。

5、一张长方形纸，要剪成同样大小的小正方形而没有剩余，正方形的边长就要是长和宽的（ ）。如果要让正方形尽可能的大，即是找长和宽的（ ）。一张长36cm，宽24cm的纸如果剪成同样大小的最大的正方形，而没有剩余。这个正方形的边长是（ ）cm，可以剪（ ）块。

6、一个等腰直角三角形的最长边为10cm,求这个三个形的面积。用两种方法解决，都要画出图。

7、图中阴影的面积是（ ）平方厘米。简要说明理由：

4cm

6cm

8、一次比赛，5位评委打分，选手A：去掉一个最高分和一个最低分，平均分是9.58分；如果去掉一个最高分，平均分是9.4分；如果去掉一个最低分，平均分是9.66分。如果不去掉分，这个选手的平均分是（ ）分。

过程：

9、一个平形四边形的周长是80cm，相邻两条边上高分别是20cm和12cm,平行四边形的面积是（ ）平方厘米。

过程：

10、两个正方形的边长分别是18cm和12cm，求三角形ADC的面积 。

 写出计算过程：

A

C

D

H

B

E

G