棠外附小六年级上期第一周

**数 学 练 习 题**

班级 姓名 得分

**一、填空题**

1、如图中，点O是 （ ），线段OC是圆的（ ），通常用字母（ ）表示；线段AB是圆的（ ），通常用字母（ ）表示。

2、同一个圆中，（ ）都相等，（ ）也都相等，直径的长度是半径的（ ）倍。

3、圆的位置由（ ）确定，圆的大小由（ ）决定。

4、要画一个直径是3厘米的圆，圆规两脚尖的距离应是（ ）。

5、圆是轴对称图形，直径所在的直线是圆的（ ），圆有（ ）条对称轴。

6、半圆有（ ）条对称轴，圆环有（ ）条对称轴。

7、大圆半径是小圆直径的2倍， 小圆半径是大圆半径的（ ）。

8、一件衣服打七折后，降低了150元，这件衣服的原价是（ ）元。

9、一本故事书，小红第一天看了全书的$\frac{2}{5}$，第二天看了剩下的$\frac{2}{5}$，还剩45页没有看，这本书一共有（ ）页。

10、某校今年参加竞赛的人比去年多$\frac{1}{7}$，是把（ ）看作单位“1”，今年参加竞赛的人数相当于去年的（ ）。

**二、判断题**

1、直径比半径长。 （ ）

2、两端都在圆上的线段就是直径。 （ ）

3、在同一个圆中，从圆心到圆上任意一点的距离都相等。（ ）

4、过平面内一点，只能画一个圆。 （ ）

**三、计算题（能简算的要简算）**

 $\frac{7}{8}×125×\frac{16}{7}×4$ $\frac{5}{8}×\frac{16}{19}-\frac{3}{8}×\frac{16}{19}$ $\frac{8}{9}×$[$\frac{3}{4}-(\frac{7}{16}-0.125$] $\frac{4}{17}×\frac{3}{8}+\frac{3}{17}×\frac{1}{2}$

**四、操作题**

1、画出下列图形的对称轴。

2、下图中大圆的直径是要厘米。

 大圆的半径是（ ）厘米，小圆的直径是（ ）厘米，半径是（ ）厘米，正方形的面积是（ ）平方厘米。圆的面积比正方形的面积（ ）

**五、解决问题。**

1、某学校有660名同学，其中约$\frac{2}{3}$的同学每学期至少读4本书，在这些同学中，又约有$\frac{1}{4}$的同学读了6本书以上。读了6本书以上的约有多少名同学？

2、公园种了不起80盆玫瑰花，月季花的盆数比玫瑰花多$\frac{1}{5}$.月季花有多少盆？（画出线段图）

3、果园里有三种果树，其中桃树有300棵，梨树相当于桃树的$\frac{3}{5}$，桃树又相当于苹果树的$\frac{3}{7}$，这个果园有梨树、苹果树各多少棵？

4、有一堆糖果，其中奶糖占$\frac{9}{20}$，再放入48块水果糖后，奶糖就只占$\frac{1}{4}$，这堆糖果中奶糖有多少块？