

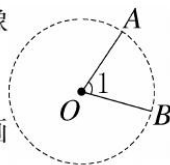
第一单元达标测试卷

时间:60 分钟 满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

一、仔细想,认真填。(21 分)

- 1.用圆规画圆时,把有()的一只脚固定在一点上作为(),把圆规的两脚分开,定好两脚间的距离作为(),让装有铅笔的一只脚绕有针尖的一只脚旋转一周就行了。
- 2.画圆时,()决定圆的位置,()决定圆的大小。
- 3.在同一个圆内,半径有()条,直径有()条,所有的()都相等,所有的()也都相等,直径的长度是半径长度的()。
- 4.一个圆的两条半径把圆分成两部分,它们都是()形,它们的圆心角的度数和是()。
- 5.用圆规画一个半径为 5 厘米的圆,圆规两脚间的距离是()厘米。如果画一个直径为 6 厘米的圆,那么圆规两脚间的距离是()厘米。
- 6.右图中 A、B 两点之间的曲线是(),读作();像图中 $\angle 1$ 这样,顶点在圆心的角叫做()。
- 7.在一张长 10 厘米、宽 8 厘米的长方形纸上画一个最大的圆,所画圆的半径是()厘米。



8.  左图中圆的半径是()厘米,直径是()厘米。

- 9.如果大圆半径是小圆半径的 3 倍,那么大圆直径是小圆直径的()倍。

二、小法官巧判断。(对的打“√”,错的打“×”)(10 分)

- 1.直径和半径都是射线。()
- 2.一个圆的半径越长,直径就越长。()
- 3.圆沿一条直线滚动时,圆心在一条直线上运动。()
- 4.把一个圆分成 5 份,每一份都是扇形。()



得分:

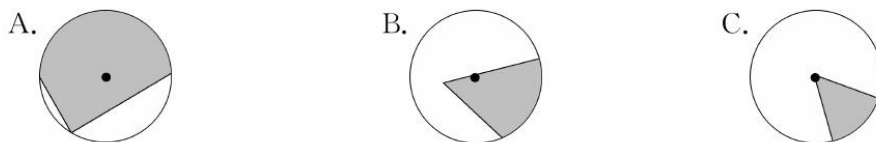
姓名:

班级:

5. 如图  , 这个长方形的长是 5 厘米, 宽是 2.5 厘米。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(8 分)

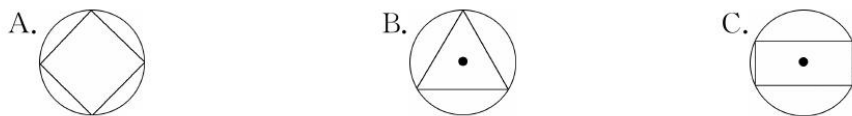
1. 图中阴影部分为扇形的是()。



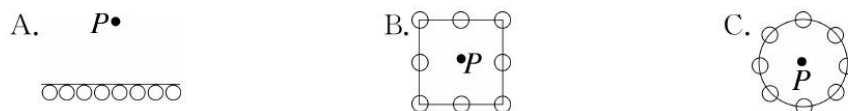
2. 一个圆的直径是 10 米, 如果它的直径扩大到原来的 2 倍, 那么扩大后的圆的半径是()。

A. 10 米 B. 5 米 C. 20 米

3. 下面图形中有三条对称轴的是()。

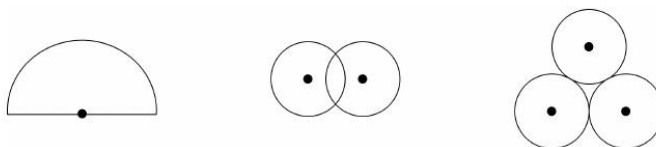


4. 八个同学玩套圈游戏, 下面三种列队方式, 公平的是()。(点 P 为所套的物体)



四、动手操作题。(19 分)

1. 画出下列各图的所有对称轴。(6 分)



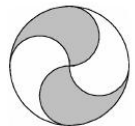
2. 画一个半径是 1.5cm 的圆, 并且标出圆心、半径与直径。(5 分)

3.以点 A 为圆心,画出一个直径是 3 厘米的圆,在图中画出一个扇形并涂色。

(4 分)

A •

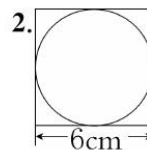
4.利用圆规和三角尺,你能画出右面的图案吗?(4 分)



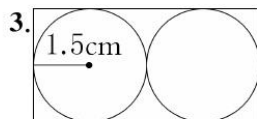
五、看图填空。(12 分)



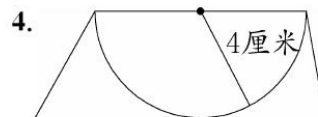
半圆的半径是()cm,
直径是()cm。



圆的半径是()cm,
直径是()cm。

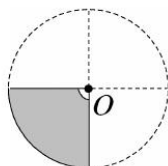


长方形的长是()cm,
宽是()cm。

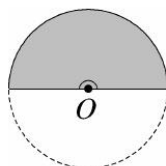


半圆的直径是()厘米,
梯形的上底是()厘米,
梯形的高是()厘米。

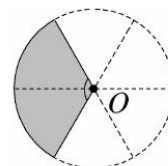
5.下面图形的圆心角各是多少度?



()



()

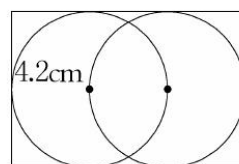


()

六、数学小博士。(30 分)

1. 一种底面是圆形的压力锅, 从外面量得底面直径为 26 厘米。该压力锅的锅壁厚为 0.8 厘米, 那么从里面量得底面半径为多少厘米? (7 分)

2. 求图中长方形的周长和面积。(8 分)



3. 在一张长 1.04 米、宽 2 分米的长方形硬纸板上剪半径是 2 厘米的圆, 能剪多少个? (不错位剪)(8 分)

4. 两个半径都是 2 厘米的圆形铁片平放在桌面上, 一个固定不动, 另一个沿着不动铁片的边缘滚动, 如下图, 则滚动铁片的圆心转一周后形成的大圆的直径是多少厘米? (7 分)

