

第一单元达标测试卷



时间：90分钟 满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

姓名

班级

年级

密 封 线

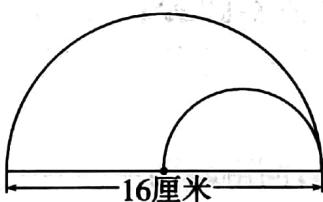
学校

区(县)

市

一、填空。(每空1分,共19分)

- 在同一圆里,半径有()条,直径有()条,所有的半径都(),所有的直径都()。
- 圆是()图形,它有()条对称轴。
- 圆的位置由()决定,圆的大小由()决定。
- 将一个圆形纸片至少对折()次可以得到圆心。
- 扇形是由()围成的,扇形的角的顶点在()。
- 如图,大半圆的半径是()厘米,小半圆的直径是()厘米,半径是()厘米。



- 一个圆的半径缩小到原来的 $\frac{1}{4}$,这个圆的直径缩小到原来的 (\quad) 。
- 把一个圆平均分成六个相等的扇形,每个扇形的圆心角是()度。
- 在一个边长是5厘米的正方形里画一个最大的圆,这个圆的直径是()厘米,半径是()厘米。

二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(每题3分,共15分)

- 直径比半径长。

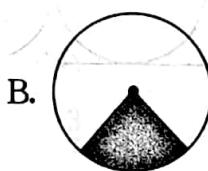
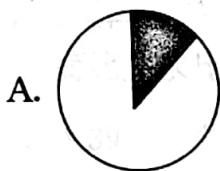
()



2. 圆上的一段弧越长, 它所对的圆心角就越大。 ()
3. 圆的半径增加 1 厘米, 它的直径就增加 2 厘米。 ()
4. 两个半圆可以拼成一个整圆。 ()
5. 在同圆中, 所画直径条数是半径条数的 2 倍。 ()

三、精挑细选。(每题 3 分, 共 15 分)

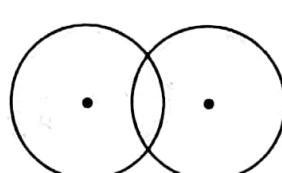
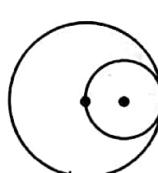
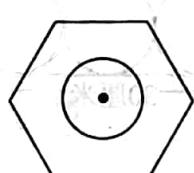
1. 画一个直径是 7 厘米的圆, 圆规两脚之间的距离是()厘米。
- A. 7 B. 3.5 C. 14
2. 将一张圆形纸片对折 3 次打开, 这个圆被折痕分割成()个扇形。
- A. 4 B. 6 C. 8 D. 16
3. 圆内最长的线段是()。
- A. 直径 B. 半径 C. 直线
4. 下列图形中, 阴影部分是扇形的是()。



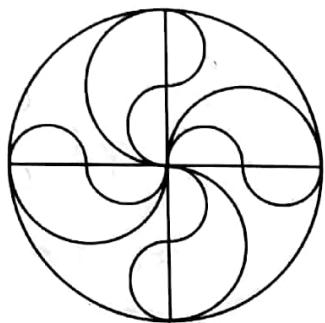
5. 在圆上有两点, 这两点之间的距离是 10 厘米, 那么这个圆的半径是()。
- A. 5 厘米 B. 大于或等于 5 厘米 C. 小于 5 厘米

四、动手操作。(共 10 分)

1. 画出下面各图形的对称轴。(5 分)



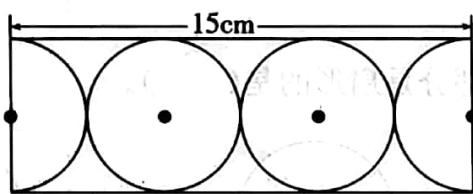
2. 仔细观察下面美丽的图案,试着用圆规和直尺画出它们。(5分)



五、填表。(共 6 分)

半径(厘米)	8		12		3.2	
直径(厘米)		5.4		27		6.5

六、看图填空。(共 6 分)



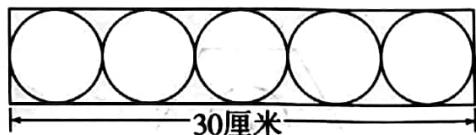
1. 图中圆的直径是()厘米。

2. 图中圆的半径是()厘米。

3. 图中长方形的面积是()平方厘米。

七、解决问题。(共 29 分)

1. 如图所示,盒子内刚好放下五瓶罐头,盒子的长是 30 厘米,每瓶罐头底面的半径是多少厘米?(7 分)



2. 在一个长 20 厘米, 宽 10 厘米的长方形纸上, 剪下半径为 2.5 厘米的圆片, 最多可以剪多少个? (7 分)

3. 两个圆, 大圆的直径是 20 厘米, 小圆的直径是大圆半径的 $\frac{4}{5}$, 小圆的半径是多少厘米? (7 分)

4. 两个圆的半径都是 4 厘米, 如下图所示, 一个固定不动, 另一个沿着这个固定不动的圆的边缘滚动。滚动一周后, 它的圆心留下的轨迹正好形成一个圆。这个圆的直径是多少厘米? (8 分)

