# 五年级数学下册试题-《六圆》单元测试苏教版（含答案）

来源：网络 作者：紫芸轻舞 更新时间：2024-08-26

*苏教版五年级数学下册《六圆》-单元测试4一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)1.(本题5分)一弧的长度为25.12cm，所对圆心角为120°，那么弧所在的圆的半径是（）A.10cmB.12cmC.14cmD.16cm2.(本题...*

苏教版五年级数学下册《六

圆》-单元测试4

一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

1.(本题5分)一弧的长度为25.12cm，所对圆心角为120°，那么弧所在的圆的半径是（）

A.10cm

B.12cm

C.14cm

D.16cm

2.(本题5分)关于圆周率，下面说法错误的是（）

A.圆周率是一个无限不循环小数

B.圆周率是一个固定不变的值

C.圆周率用字母π表示

D.圆周率等于3.14

3.(本题5分)用软尺量得一个钟面一圈的长是60厘米，也就是说这个钟面的（）是60厘米．

A.长

B.宽

C.周长

4.(本题5分)下面正确的说法是（）

A.π等于3.14

B.周长相等的两个圆，面积也相等

C.半径是2厘米的周长和面积相等

5.(本题5分)一钟表它的分针长5cm，经过30分钟后，分针的尖端所走的路程是（）

A.25πcm

B.（10+25π）cm

C.（10+5π）cm

D.5πcm

6.(本题5分)一个半圆的直径是10厘米，它的周长是（）厘米．

A.15.7

B.25.7

C.31.4

7.(本题5分)一个圆的周长与直径的比值等于（）

A.3.14

B.3

C.π

D.不确定

8.(本题5分)大小两个圆，大圆周长与直径的比和小圆周长与直径的比相比较（）

A.相等

B.大圆的大

C.小圆的大

二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

9.(本题5分)用圆规画一个周长是9.42厘米的圆，圆规两脚间的距离是\_\_\_\_．

10.(本题5分)自行车的车轮滚动一圈，所行驶的路程等于车轮的\_\_\_\_。

11.(本题5分)圆的大小是由圆心决定的．\_\_\_\_．

12.(本题5分)因为2r=d，所以同一个圆内的两条半径总可以组成一条直径．\_\_\_\_．

（判断对错）

13.(本题5分)谢欣蓉画圆时，圆规两脚之间的距离是3厘米，那她画出的圆的周长是\_\_\_\_，面积是\_\_\_\_．

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)求图中阴影部分的周长和面积．

15.(本题7分)下面图形的周长是20.56厘米，求图形的面积．

16.(本题7分)按要求做一做．

（1）d=6分米

求周长C=？

（2）C=25.12厘米

求面积S=？

17.(本题7分)一个圆的半径由1厘米增加到3厘米，它的周长增加了\_\_\_\_厘米，面积增加了\_\_\_\_平方厘米．

18.(本题7分)计算下列的周长和面积．（单位：厘米）

（1）r=3

（周长和面积）；

（2）C=18.84（面积）．

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！