**苏教版五年级数学下册《六 圆》-单元测试8**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)一个圆的周长与直径的比值为（　　）

A.无限不循环小数  
B.无限循环小数  
C.有限小数  
D.整数

2.(本题5分)半径是2厘米的圆的周长和面积（　　）

A.大小相等  
B.不相等  
C.无法比较

3.(本题5分)一个长方形的长是8厘米，宽是4厘米，在长方形内画一个最大的圆，圆的半径是\_\_\_\_厘米．（　　）

A.8  
B.4  
C.2  
D.16

4.(本题5分)将周长是28.26厘米的圆平均分成两半，每个半圆的周长是（　　）厘米．

A.13.13  
B.14.13  
C.23.13  
D.20.56

5.(本题5分)如图它的周长是（　　）



A.6.28dm  
B.8.28dm  
C.10.28dm  
D.12.56dm

6.(本题5分)一个圆的半径增加（　　）厘米时，它的周长就增加12.56厘米．

A.2  
B.3  
C.4

7.(本题5分)在一个长4cm，宽3cm的长方形内，画一个最大的圆，这个圆的半径是（　　）厘米．

A.4  
B.1.5  
C.无法确定  
D.2

8.(本题5分)圆周率π是一个（　　）

A.有限小数  
B.无限不循环小数  
C.无限循环小数  
D.3.14

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)直径越大，画的圆就越大．\_\_\_\_．

10.(本题5分)半径2dm的圆的周长和面积一样大．\_\_\_\_（判断对错）

11.(本题5分)一个圆的半径是3厘米，它的直径是\_\_\_\_厘米，周长是\_\_\_\_厘米，面积是\_\_\_\_平方厘米．

12.(本题5分)圆的周长除以它的直径所得的商叫\_\_\_\_，用字母\_\_\_\_表示．

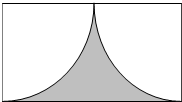
13.(本题5分)一个正方形边长是4分米，这个正方形的面积和周长相等．\_\_\_\_．（判断对错）

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)把一根长1.884米的铁丝弯成3个铁圈，每个铁圈的半径是多少厘米？

15.(本题7分)画圆时，圆规两脚之间的距离为2cm，那么这个圆的直径是\_\_\_\_cm，周长是\_\_\_\_cm，面积是\_\_\_\_cm2．

16.(本题7分)长方形，长10厘米，宽5厘米，以长方形的上边两个角为圆心，分别作四分之一圆，求剩下的阴影部分的周长．



17.(本题7分)一个圆的半径是1分米，它的直径是\_\_\_\_分米，周长是\_\_\_\_分米，面积是\_\_\_\_平方分米．

18.(本题7分)一个钟面上的分针长10厘米，从上午8时走到10时，分针尖端走了多少厘米，分针扫过的面积是多少？