# 五年级数学下册试题-《六圆》单元测试苏教版（含答案）（1）

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2024-08-14

*苏教版五年级数学下册《六圆》-单元测试2一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)1.(本题5分)在边长是8厘米的正方形中画一个面积最大的圆，这个圆的周长是（）厘米．A.12.56B.50.24C.32D.25.122.(本题5分)...*

苏教版五年级数学下册《六

圆》-单元测试2

一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

1.(本题5分)在边长是8厘米的正方形中画一个面积最大的圆，这个圆的周长是（）厘米．

A.12.56

B.50.24

C.32

D.25.12

2.(本题5分)画一个周长是18.84厘米的圆，圆规的两脚之间的距离应该是（）

A.3cm

B.6cm

C.9cm

D.12cm

3.(本题5分)用放大镜放大一段弧时，不能被放大的部分是（）

A.圆心角

B.半径

C.弧长

D.都能放大

4.(本题5分)一个直径为4厘米的半圆，它的周长是（）

A.6.28厘米

B.10.28厘米

C.12.56厘米

D.17.56厘米

5.(本题5分)时钟分针长6厘米，从早上9点到9点40分针尖所走过的路程是（）

A.3π厘米

B.6π厘米

C.8π厘米

D.12π厘米

6.(本题5分)用绳子绕一个圆形的钟面一圈，再将绳子测量得到30厘米，也就是说这个钟面的（）是30厘米．

A.长

B.宽

C.周长

7.(本题5分)半圆形池塘的半径为r，那么它的周长是（）

A.πr

B.πr+2r

C.2（π+r）

D.（π+1）r

8.(本题5分)圆的半径扩大5倍，直径扩大5倍；周长扩大5倍；面积扩大（）倍．

A.5

B.10

C.15

D.25

二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

9.(本题5分)一张圆形纸片的直径是6分米，它的周长是\_\_\_\_，面积是\_\_\_\_．

10.(本题5分)一个圆的周长是28.26米，它的面积是\_\_\_\_．

11.(本题5分)一个半圆形零件周长是20.56厘米，求这个半圆形零件的面积\_\_\_\_．

12.(本题5分)用一根长62.8分米的铁丝围成一个圆，这个圆的半径是\_\_\_\_分米．

13.(本题5分)笑笑测得一棵树树干的周长是125.6厘米，则树干的横截面的面积是\_\_\_\_平方分米．

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)一辆汽车的外轮胎直径是9分米，车轮每分钟滚动1000周，这辆车每小时前进多才千米？

15.(本题7分)一个半圆形教具，它的半径为5分米，它的周长是多少分米？面积是多少平方分米？

16.(本题7分)一个半径4米的小花园，它的周长和面积各是多少？

17.(本题7分)一台压路机前轮半径是0.5米，前轮周长是多少米？

18.(本题7分)画图时，圆规两脚张开的距离是8分米，画出的圆的直径是\_\_\_\_分米，周长是\_\_\_\_分米，面积是\_\_\_\_平方分米．

苏教版五年级数学下册《六

圆》-单元测试2

参考答案与试题解析

1.【答案】：D;

【解析】：解：3.14×8=25.12（厘米）

答：圆的周长是

25.12厘米．

故选：D．

2.【答案】：A;

【解析】：解：18.84÷3.14÷2=3（厘米）．

答：圆规的两脚之间的距离应该是3厘米．

故选：A．

3.【答案】：A;

【解析】：解：用放大镜放大一段弧时，不能被放大的部分是圆心角；

故选：A．

4.【答案】：B;

【解析】：解：3.14×4÷2+4，=12.56÷2+4，=6.28+4，=10.28（厘米）．

答：这个半圆的周长是10.28厘米．

故选：B．

5.【答案】：C;

【解析】：解：2πr×

60，=2π×6×

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！