# 小学数学北师大版六年级上册1.5圆的面积（一）（B卷）

来源：网络 作者：悠然小筑 更新时间：2024-12-13

*小学数学北师大版六年级上册1.5圆的面积（一）（B卷）小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、选择题(共3题；共6分)1.（2分）直径是4分米与半径是2分米圆的面积作比较，（）。A.直径是4分米圆的面...*

小学数学北师大版六年级上册1.5圆的面积（一）（B卷）

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、选择题

(共3题；共6分)

1.（2分）直径是4分米与半径是2分米圆的面积作比较，（）。

A

.直径是4分米圆的面积大

B

.半径是2分米圆的面积大

C

.一样大

2.（2分）把一个圆的半径扩大到3倍后，圆的面积变为原来的（）倍。

A

.3

B

.6

C

.9

3.（2分）圆的周长是直径的（）倍．

A

.3.14

B

.π

C

.3.146

D

.3.142

二、判断题

(共2题；共4分)

4.（2分）两个大小不同的圆，它们的圆周率不同。

5.（2分）半径是2厘米的圆，它的周长和面积正好相等。

三、填空题

(共10题；共17分)

6.（2分）如图，大圆内并排放着三个一样大小的小圆。每个小圆的面积是大圆面积的\_\_\_\_\_\_\_。

7.（2分）把一个半径为5厘米得圆切割成若干等份，拼成一个近似得长方形，这个长方形的周长是\_\_\_\_\_\_\_厘米，面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米．

8.（1分）求长方形的周长和面积．

周长是\_\_\_\_\_\_\_m

面积是\_\_\_\_\_\_\_m2

9.（2分）一个圆形铁片的周长是12.56厘米，这个圆的半径是\_\_\_\_\_\_\_厘米；面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

10.（2分）一只挂钟的时针长6厘米，分针长10厘米，从中午12时到下午6时，分针尖端“走了”\_\_\_\_\_\_\_厘米，时针“扫过”的面积是\_\_\_\_\_\_\_。

11.（2分）一个圆，它的直径是4分米，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_分米，面积是\_\_\_\_\_\_\_平方分米．

12.（1分）如图，阴影部分正方形的面积是20平方厘米，则圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

13.（1分）如图，4个大圆与5个小圆排起来一样长，如果大圆的直径是2.5厘米，那么一个小圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

14.（2分）一个圆形游泳池的周长是31.4米，它的半径是\_\_\_\_\_\_\_米，占地面积是\_\_\_\_\_\_\_平方米．

15.（2分）用一根长12.56米的绳子围成一个圆，这个圆的直径是\_\_\_\_\_\_\_，面积是\_\_\_\_\_\_\_．

四、解答题

(共2题；共11分)

16.（6分）画图并填空

（1）在上边正方形中画一个最大的圆。

（2）如果正方形的面积是20平方厘米。这个圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

17.（5分）一个零件的横截面的形状如下图。这个零件横截面（涂色部分）的面积是多少平方厘米?

参考答案

一、选择题

(共3题；共6分)

1-1、2-1、3-1、二、判断题

(共2题；共4分)

4-1、5-1、三、填空题

(共10题；共17分)

6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、四、解答题

(共2题；共11分)

16-1、16-2、17-1、

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！