# 小学数学北师大版六年级上册1.6圆的面积（二）（B卷）

来源：网络 作者：风起云涌 更新时间：2025-07-19

*小学数学北师大版六年级上册1.6圆的面积（二）（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4题；共8分)1.（2分）在长15.6cm、宽7.5cm的长方形纸中，剪半径是1.5cm的圆，最...*

小学数学北师大版六年级上册1.6圆的面积（二）（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4题；共8分)

1.（2分）在长15.6cm、宽7.5cm的长方形纸中，剪半径是1.5cm的圆，最多能剪（）个。

A

.9

B

.10

C

.13

2.（2分）在图中，圆的面积与长方形的面积相等．长方形的长是12.56厘米，圆的半径是（）厘米

A

.4

B

.5

C

.6

D

.7

3.（2分）小明的妈妈要买一块台布盖住家中一张直径1米的圆形桌面，你认为选（）种比较合适．

A

.120厘米×120厘米

B

.120厘米×80厘米

C

.3140平方厘米

D

.314平方厘米

4.（2分）有大、小两个圆，大圆半径是5厘米，小圆半径是4厘米，小圆面积是大圆面积的（）

A

.B

.C

.倍

二、判断题

(共1题；共2分)

5.（2分）两个圆的周长相等，它们的面积也一定相等。（）

三、填空题

(共4题；共6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.（1分）一个钟表的分针长6cm，这个钟表从12时走到6时，分针扫过的面积是\_\_\_\_\_\_\_cm²。

8.（2分）从一个长6分米，宽4分米的长方形木板上锯下一个最大的圆，圆的周长是\_\_\_\_\_\_\_分米，圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方分米。

9.（1分）一个圆环，内圆直径是8厘米，外圆直径是10厘米，则圆环的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

四、解答题

(共7题；共45分)

10.（5分）求阴影部分的面积。

11.（15分）甲、乙两地相距20千米，每隔4千米设一个站牌，甲、乙两地之间(甲、乙两地除外)一共设有多少个站牌？

12.（5分）求下图中阴影部分的面积。（单位：dm）

13.（5分）求阴影部分的面积（单位、cm）

14.（5分）求阴影部分面积．

15.（5分）公园草地上有一个自动旋转洒水器，它的射程是12米，能洒到的草地面积是多少平方米？

16.（5分）在直径为6米的圆形花坛周围铺设2米宽的草坪，这块草坪面积有多大？

参考答案

一、选择题

(共4题；共8分)

1-1、2-1、3-1、4-1、二、判断题

(共1题；共2分)

5-1、三、填空题

(共4题；共6分)

6-1、7-1、8-1、9-1、四、解答题

(共7题；共45分)

10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、16-1、

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！