# 人教统编版2024-2024学年六年级上册专项复习五：圆的面积

来源：网络 作者：明月清风 更新时间：2025-05-03

*人教统编版2024-2024学年六年级上册专项复习五：圆的面积姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_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5题；共10分)1.（...*

人教统编版2024-2024学年六年级上册专项复习五：圆的面积

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

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5题；共10分)

1.（2分）一个时钟的分针从数字9走到数字10，分针针尖走过了6.28厘米，分针长（）厘米。

A

.18.84

B

.12

C

.6

D

.3

2.（2分）一个圆的直径扩大6倍，它的面积就（）。

A

.扩大6倍

B

.扩大36倍

C

.扩大12倍

3.（2分）用一根铁丝围成正方形、长方形、正三角形和圆，那么面积最大的是（）。

A

.长方形

B

.正方形

C

.正三角形

D

.圆

4.（2分）一个圆的直径增加2倍后，面积是原来的（）

A

.9倍

B

.8倍

C

.4倍

D

.2倍

5.（2分）一个圆的直径与一个正方形的边长相等，它们的面积（）。

A

.正方形大

B

.圆大

C

.相等

二、判断题

(共2题；共4分)

6.（2分）半圆的周长是它所在圆的周长的一半，半圆的面积是它所在圆的面积的一半。

7.（2分）判断题。

（1）所有圆的周长和它的直径的比值一定相等。（）

（2）两个半圆一定能拼成一个圆。（）

（3）半圆的面积就是所在圆面积的一半，半圆的周长就是所在圆周长的一半。（）

（4）一张圆形纸至少对折2次就能找到圆心。（）

三、填空题

(共4题；共6分)

8.（1分）从一个长8分米，宽6分米的长方形木板上锯下一个最大的圆，这个圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方分米。

9.（1分）如果画一个周长18.84cm的圆，圆规两脚间的距离应该是\_\_\_\_\_\_\_cm，这个圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_cm2

．

10.（2分）大圆直径是小圆直径的倍，大圆周长是小圆周长的\_\_\_\_\_\_\_倍，大圆面积是小圆面积的\_\_\_\_\_\_\_倍。

11.（2分）一个圆的直径扩大5倍，圆的面积扩大\_\_\_\_\_\_\_倍。

四、计算题

(共2题；共15分)

12.（5分）在边长为20dm的正方形铁皮上剪圆片。

图1

图2

（1）如图1，正方形铁皮剪完一个圆后剩下的边角料的面积是多少?

（2）如图2，像这样剪4个大小相等的圆，剩下的边角料的面积是多少?正中心的边角料(阴影部分)面积是多少?

（3）猜想：

继续像上面这样剪圆片，在正方形铁皮上剪下9个大小相等的圆，剩下的边角料是多少?剪16个圆呢?从中你发现了什么?为什么会这样呢?请写出你的想法。

13.（10分）计算下面涂色部分的面积。

（1）

（2）

五、解答题

(共6题；共30分)

14.（5分）求下面图形中阴影部分的面积（单位：厘米）。

15.（5分）计算如图中阴影部分的面积．

16.（5分）计算如图图形的阴影部分面积．

（1）

（2）

（3）

17.（5分）有一堆苹果，数量在20—50个之间，4个4个分或者9个9个分，都能正好分完。想一想，这堆苹果可能有多少？

18.（5分）求阴影部分的面积。

19.（5分）先按要求操作，再计算。

（1）在方框中画一个周长18.84厘米的圆；

（2）在所画圆中，画两条相互垂直的直径；

（3）依次连接这两条直径的四个端点，得到一个小正方形；

（4）这个圆的面积是多少？小正方形的面积是多少？

参考答案

一、选择题

(共5题；共10分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、二、判断题

(共2题；共4分)

6-1、7-1、7-2、7-3、7-4、三、填空题

(共4题；共6分)

8-1、9-1、10-1、11-1、四、计算题

(共2题；共15分)

12-1、12-2、12-3、13-1、13-2、五、解答题

(共6题；共30分)

14-1、15-1、16-1、16-2、16-3、17-1、18-1、19-1、19-2、19-3、19-4、

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！