# 新人教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（二）（B卷）

来源：网络 作者：静默星光 更新时间：2024-08-11

*新人教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（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、操作与计算(共10题；共71分)1.（1分）冬冬用铁丝做一个半径为2cm的圆环，把它改成正方形后，边长是\_\_\_...*

新人教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（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、操作与计算

(共10题；共71分)

1.（1分）冬冬用铁丝做一个半径为2cm的圆环，把它改成正方形后，边长是\_\_\_\_\_\_\_ cm.2.（5分）生活中，车轮为什么要做成圆形的呢？

3.（8分）一种铝制面盆是用直径30厘米的圆形铝板冲压而成的，要做1000个这样的面盆至少需要多少平方米的铝板？

4.（5分）三个扇形的半径均为6cm，π取3.14，求下图中阴影部分的面积。

5.（10分）求阴影部分的面积。

6.（15分）如图，由A点到B可经三条半圆弧线(A—1—B，A—2—O—3—B，A—4—C—5—D—6—B)到达，比一比，怎样走路程最短？

7.（5分）

（1）在图中长方形内画一个最大的半圆，并将半圆以外、长方形以内的部分涂上阴影。

（2）求所画半圆的周长。

8.（7分）你能找到每个小朋友家的位置，并填在图中吗？

以学校为观测点。

⑴淘淘家的位置是北偏西30°，距离学校420米。

⑵依依家的位置是北偏东55°，距离学校736米。

⑶苹苹家的位置是南偏西75°，距离学校560米。

⑷壮壮家的位置是南偏东50°，距离学校300米。

9.（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？

10.（10分）以O为圆心，画一个半径2厘米的圆，并求出这个圆的周长．

二、求阴影部分的周长和面积

(共3题；共25分)

11.（15分）求下列各圆的周长和面积。

（1）d=4厘米

（2）r=3分米

12.（5分）如图所示，一块边长为8m的正方形草地，在图中相对的顶点处各拴有一只羊，拴羊的绳长都是8m．两只羊都能吃到草的草地面积（阴影部分）是多少平方米？

13.（5分）下图空白部分的面积是800平方厘米，求阴影部分的面积是多少平方厘米？

三、图形面积的比较

(共3题；共15分)

14.（5分）求阴影部分的面积。（单位：厘米）

15.（5分）草地里的木桩上拴着一头牛，绳子的长度是5米．这头牛最多能吃到多少平方米的草？当这头牛最大限度走出一圈时，它走了多少米？

16.（5分）看图计算.如图，圆的面积是50.24cm2，求涂色直角三角形的面积（圆周率取3.14）.参考答案

一、操作与计算

(共10题；共71分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、7-2、8-1、9-1、9-2、10-1、二、求阴影部分的周长和面积

(共3题；共25分)

11-1、11-2、12-1、13-1、三、图形面积的比较

(共3题；共15分)

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！