# 冀教版数学六年级上册4.1.2运用圆的周长公式解决实际问题同步练习（B卷）

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2024-12-12

*冀教版数学六年级上册4.1.2运用圆的周长公式解决实际问题同步练习（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、填空题。(共6题；共6分)1.（1分）回答下列问题.（1）如图，这个鱼池的占地面积是\_...*

冀教版数学六年级上册

4.1.2运用圆的周长公式解决实际问题

同步练习（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、填空题。

(共6题；共6分)

1.（1分）回答下列问题.（1）如图，这个鱼池的占地面积是\_\_\_\_\_\_\_平方米？绕着鱼池走一圈，走了\_\_\_\_\_\_\_米？

（2）鱼池中假山的面积是\_\_\_\_\_\_\_平方米？

2.（1分）圆的周长与它直径的比值叫做\_\_\_\_\_\_\_，计算时，一般取它的近似值是\_\_\_\_\_\_\_。

3.（1分）行驶的小汽车，车轮每转一周多少？实际上是计算这个车轮的\_\_\_\_\_\_\_，如果车轮的直径是1.5米，滚一周是\_\_\_\_\_\_\_米。

4.（1分）一个圆形的笔筒的半径是8厘米，它的直径是\_\_\_\_\_\_\_厘米，周长是\_\_\_\_\_\_\_厘米。

5.（1分）一个圆形粮仓的半径是3米，它的直径是\_\_\_\_\_\_\_厘米，周长是\_\_\_\_\_\_\_厘米。

6.（1分）一根彩带长25.12米，用做成十个同样圆环来装饰大厅圆柱，每个圆环的直径是\_\_\_\_\_\_\_米，半径是\_\_\_\_\_\_\_米。

二、判断题。

(共5题；共5分)

7.（1分）圆的半径扩大4倍，圆的周长也扩大4倍。

8.（1分）把圆形纸片对折，打开后得到的折痕一定通过圆心。

9.（1分）π是一个无限不循环小数．（）

10.（1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。

11.（1分）圆的周长总是直径的3.14倍。

三、求下面圆的周长。

(共2题；共2分)

12.（1分）公园里有一个圆形的鱼池的半径是5米，小明围着鱼池走一圈是多少米？

13.（1分）一个圆形的小广场直径是80m，它的周长是多少米？小军的自行车车轮的直径是50cm，骑着个自行车绕小广场一周车轮大约转动多少周？

四、生活应用。

(共2题；共2分)

14.（1分）一根铁丝恰好能围成一个边长为6.28米的正方形，如果用这根铁丝围成一个圆，圆的直径是多少米？

15.（1分）李叔叔要用栅栏靠墙围一个半圆形菜园（如下图）。这个半圆的直径是22米，栅栏长多少米（结果保留整数）

五、能力提高题。

(共1题；共1分)

16.（1分）一辆自行车的轮胎的外直径是70厘米，如果车轮每分钟转80圈，那么一分钟车轮行驶多少米？(结果用小数表示)

参考答案

一、填空题。

(共6题；共6分)

1-1、1-2、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、二、判断题。

(共5题；共5分)

7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、三、求下面圆的周长。

(共2题；共2分)

12-1、13-1、四、生活应用。

(共2题；共2分)

14-1、15-1、五、能力提高题。

(共1题；共1分)

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！