

【冀教版单元测试系列试卷】

六年级数学上册第一单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

冀教版六年级数学上册第一单元测验试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

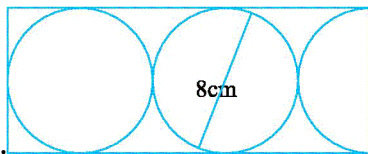
一、填空题。(10分)

1.丫丫画一个直径是7厘米的圆,圆规两脚之间的距离应该是()厘米。

2.圆的对称轴是直径所在的(),半圆有()条对称轴。

3.画圆时,()决定圆的位置,()决定圆的大小。

4.一个半圆可以分成()个圆心角是 30° 的扇形。



5.长方形的宽是()cm,长方形的长是()cm,长方形的面积是() cm^2 。

6.在一个边长是4厘米的正方形中画一个最大的圆,圆规两脚之间的距离是()厘米,如果画一个最大的半圆,圆规两脚之间的距离是()厘米。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1.直径是()。

A.直线 B.射线 C.线段

2.把一张圆形纸片对折再对折,得到一个扇形,这个扇形的圆心角是()。

A. 45° B. 60° C. 90°

3.在一个长是3厘米、宽是2厘米的长方形纸板中剪一个最大的圆,这个圆的直径最长是()厘米。

A.3 B.2 C.4

4.两端都在圆上的线段()。

A.一定是直径

B.不一定是直径

C.一定不是直径

三、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

1.小圆的半径条数比大圆半径条数少。()

2.一个圆里,最长的一条线段是圆的直径。()

3.两条半径就是一条直径。()

4.圆心角是 180° 的扇形正好是半圆。()

5.两个半圆能拼成一个圆。()

6.扇形是圆的一部分。()

7.以某一点为圆心可以画一个圆。()

8.所有的半径都相等,所有的直径都相等。()

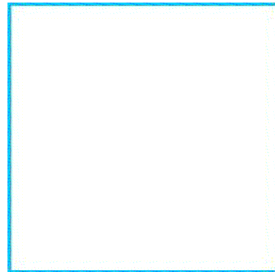
四、操作题。(20分)

1.画一个直径是4厘米的圆。(标出圆的圆心、半径和直径)

2.以A点为圆心,画出两个大小不同的圆,在其中的一个圆上画出一个扇形。

● A

3. 在一个边长为 2 厘米的正方形中,画一个最大的圆。

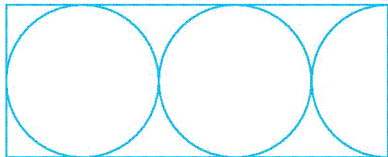


4. 分别以 A 、 B 为圆心,用直尺和圆规设计出你喜欢的图案。

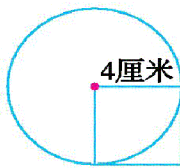


五、解决问题。(30分)

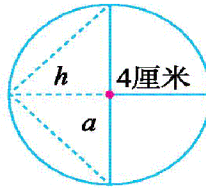
1. 下图圆的半径是 5 厘米,你知道长方形的长和宽吗?



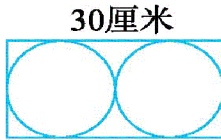
2. 看图回答问题。



正方形边长=

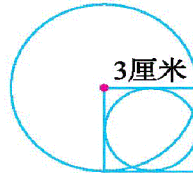


三角形底=



圆的直径=

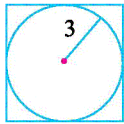
(1) 长方形的宽=



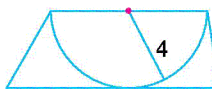
小圆直径=

小圆半径=

(2)



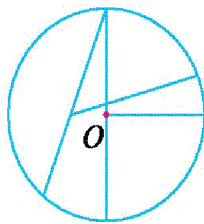
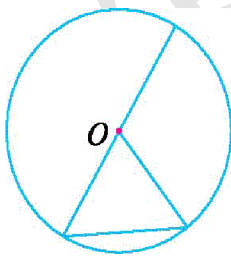
圆的直径是()厘米,正方形的边长是()厘米。



圆的直径是()厘米,梯形的上底是()厘米,

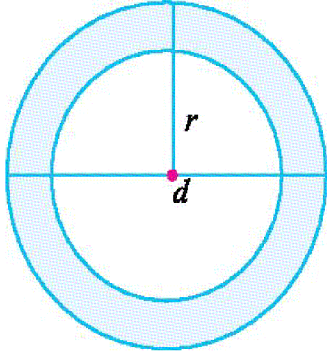
梯形的高是()厘米。

(3)用彩色笔描出下面各圆的直径和半径,并量出长度。



六、探究拓展。(20分)

下图中大圆的直径是6厘米,小圆的直径是4厘米,你知道阴影部分的宽是多少吗?



智慧山