

2021-2022年人教版数学六年级上册第五单元《圆》单元测考试完整版

1. 填空题

把一个圆分成若干等份，剪开拼成一个近似的长方形。这个长方形的长相当于（ ），长方形的宽就是圆的（ ）。因为长方形的面积是（ ），所以圆的面积是（ ）。

2. 填空题

直径是6的圆，它的周长是（ ），面积是（ ）。

3. 计算题

一个半圆面，半径是R，它的周长是 。

4. 填空题

同一个圆里，半径与周长的比是（ ），直径与半径的比值是（ ），周长与直径的比是（ ），比值是（ ）。

5. 填空题

用三根同样长的铁丝分别围成一个长方形、一个正方形、和一个圆，其中（ ）面积最小，（ ）面积最大。

6. 填空题

要在一个边长为10厘米的正方形纸板里剪出一个最大的圆，剩下的面积是（ ）。

7. 填空题

要在底面半径是12厘米的圆柱形水桶外面打上一个铁丝箍，接头部分是8厘米，需用铁丝（ ）厘米。

8. 填空题

一张长方形纸，长6分米，宽4分米。如果在上面剪出一个最大的圆，这个圆的半径是（ ）分米，周长是（ ），面积是（ ）。如果在上面剪出半径是1分米的圆，最多可以剪出（ ）个。

9. 选择题

下面所列图中对称轴最多的图形是（ ）

A.圆 B.长方形 C.正方形 D.等边三角形

10. 选择题

一个钟表的分针长10cm，从2时走到4时，分针走过了（ ）cm。

A.31.4 B.62.8 C.125.6

11. 选择题

一个圆的周长是31.4分米，它的面积是（ ）平方分米。

A. 78.5 B. 15.7 C. 314

12. 选择题

圆周率 π （ ）3.14

A. 等于 B. 大于 C. 小于