

2021-2022年北师大版数学六年级上册第一单元《圆》单元达标测试卷带答案和解析

1. 填空题

圆有（ ）条对称轴,半圆有（ ）条对称轴。

2. 填空题

圆规两脚间的距离是6厘米,画出的圆的周长是（ ）厘米,面积是（ ）平方厘米。

3. 填空题

一个圆的直径是8dm,它的周长是（ ）dm,面积是（ ）dm²。

4. 填空题

圆的半径扩大到原来的4倍,则圆的直径扩大到原来的（ ）倍,圆的周长扩大到原来的（ ）倍,面积扩大到原来的（ ）倍。

5. 填空题



的分针长5cm,从2时到3时,分针针尖走过了（ ）cm,分针扫过的面积是（ ）cm²。

6. 填空题

把直径为6厘米的圆纸片剪成两个半圆,每个半圆的周长是（ ）cm。

7. 填空题

一个环形的外圆直径是10cm,内圆直径是8cm,环形的面积是（ ）cm²

8. 填空题

用两根长18.84cm的铁丝,分别围成一个圆和一个正方形,圆的面积是（ ）cm²,正方形的面积是（ ）cm²。

9. 填空题

用一根铁丝围成一个边长是15.7cm的等边三角形,如果把这根铁丝围成一个圆,这个圆的半径是（ ）cm,面积是（ ）cm²。

10. 判断题

半径是2分米的圆,它的周长和面积相等。（ ）

11. 填空题

圆周率大于3.14。

12. 判断题

两个面积相等的半圆一定可以拼成一个完整的圆。（ ）

13. 判断题

圆是轴对称图形,但半圆不是轴对称图形。（ ）