



RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第五单元第 3 课时

《圆的面积》同步测试卷（一）

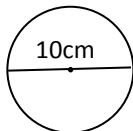
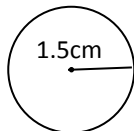
一、用心填一填。

1. 把一个圆平均分成若干份，剪开后可以拼成一个近似的长方形，这个长方形的面积相当于圆的（ ），长方形的长相当于圆的（ ），长方形的宽相当于圆的（ ），又因为长方形的面积 = 长 \times 宽，所以圆的面积 = （ ），用字母表示为（ ）。
2. 圆规的两脚分开的距离为 2 厘米，用它画一个圆，这个圆的周长是（ ）厘米，面积是（ ）平方厘米。

二、细心来判断。

1. 半圆的面积是整个圆面积的一半。（ ）
2. 一个圆的直径是 6 厘米，这个圆的面积是 18.84 平方厘米。（ ）
3. 两个圆的面积相等，这两个圆的直径和半径都分别相等。（ ）

三、求下列各圆的面积。



四、光盘的银色部分是一个圆环，内圆半径是 2cm，外圆半径是 6cm，它的面积是多少？

五、一个圆形环岛的直径是 50m，中间是一个直径为 10m 的圆形花坛，其他地方是草坪。草坪的占地面积是多少？





答案:

一、1. 面积 周长的一半 半径 周长的一半 \times 半径 πr^2

2. 12.56 12.56

二、1. \times 2. \times 3. $\sqrt{\quad}$

三、7.065 c m² 78.5 c m²

四、 $3.14 \times (6^2 - 2^2) = 100.48$ (c m²)

五、 $3.14 \times [(50 \div 2)^2 - (10 \div 2)^2] = 1884$ (m²)

