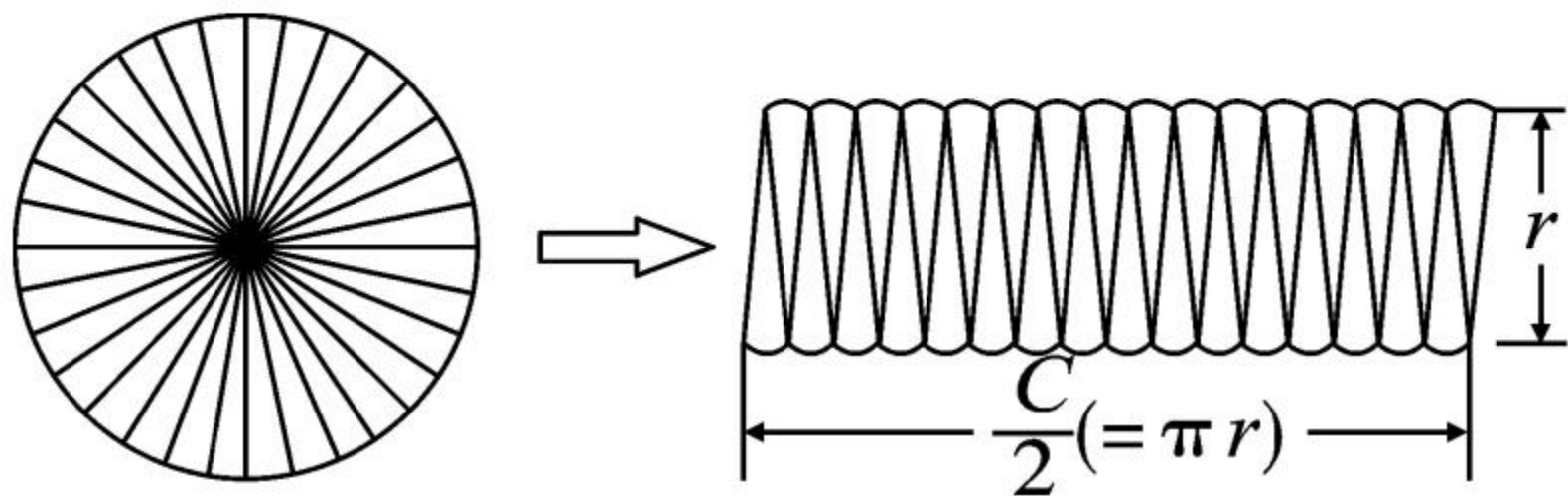




3. 圆的面积

第 1 课时 圆的面积

一 想一想,填一填。



1. 把一个圆分成若干()等份,可以拼成一个近似的(),平均分成的份数越多,拼成的图形就越接近于一个()。

2. 拼成的长方形的长近似于()
(),宽近似于()。

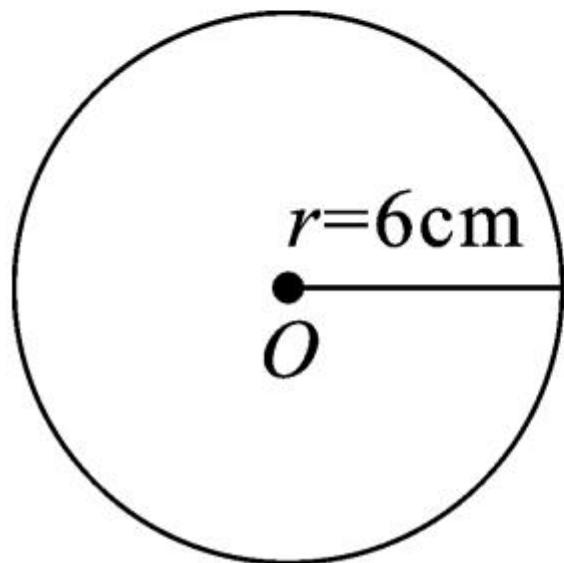
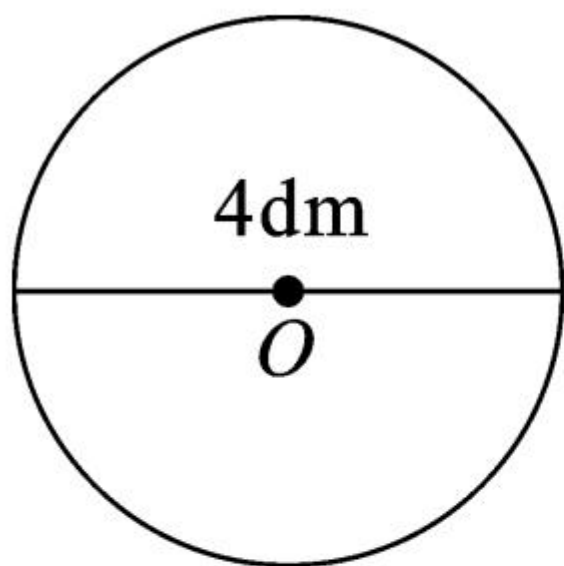
因为长方形的面积 = () $\times$ (),
所以圆的面积 = () $\times$ ()
() = () $\times$ ()。

如果用 S 表示圆的面积, r 表示圆的半径,那么圆的面积计算公式用字母表示是: $S = ()$ 。

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 圆的半径越大,面积就越大。 ()
 2. 半圆的面积就是该圆面积的一半。()
 3. 两个圆的周长相等,它们的面积一定相等。()
- 

三 计算下面各圆的周长和面积。

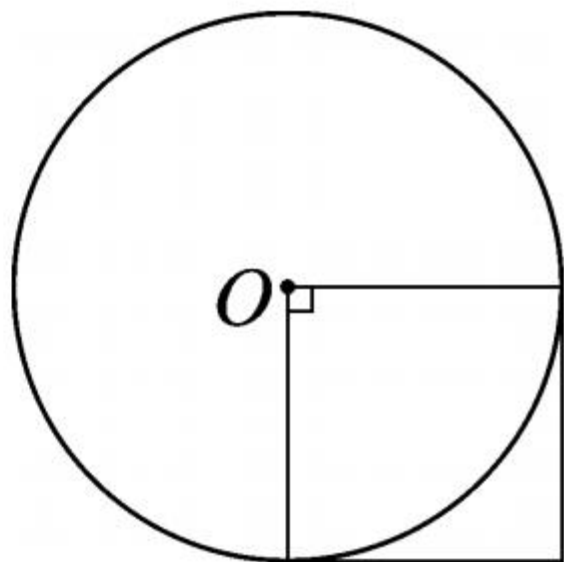


四 草地上有一个木桩,把一只羊用绳系在木桩上,若绳长 2 米,这只羊最多可以吃到多少平方米的草?

五 一块圆形草坪的直径是 16 米,如果每平方米草坪 80 元,铺这块草坪共需要多少钱?

六 一个圆形蓄水池的周长约 31.4m , 它的占地面积约是多少?

七 (郴州市北湖区) 下图中正方形的面积是 40cm^2 , 求圆的面积。



秒算



$$2^2 =$$

$$4^2 =$$

$$6^2 =$$

$$3^2 =$$

$$5^2 =$$

$$7^2 =$$

$$8^2 =$$

$$10^2 =$$

$$0.1^2 =$$

$$9^2 =$$

$$11^2 =$$

$$0.2^2 =$$