

综合练习

1. 在推导圆的面积公式时，把一个圆分成若干等份后，拼成一个近似长方形，这个长方形的长是（ ）。

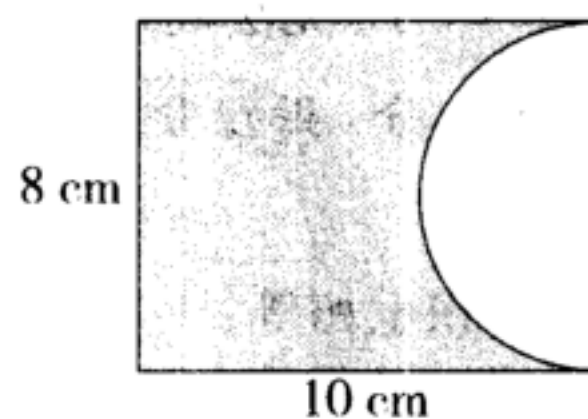
A. 圆的半径

B. 圆的直径

C. 圆的周长

D. 圆周长的一半

2. 计算下面图形的周长和面积。



3. 一座雕像的基座是半圆形的，半径为 5 米，要在它的边沿围上一圈不锈钢护栏，不锈钢护栏长多少米？这个基座占地面积是多少平方米？

答案：1、D

2、周长： $3.14 \times 8 \div 2 = 12.56$ （cm）

$$12.56 + 8 + 10 \times 2 = 40.5 \text{（厘米）}$$

$$\text{面积：} 8 \times 10 - 3.14 \times (8 \div 2)^2 \div 2 = 54.88 \text{（cm}^2\text{）}$$

3、周长： $3.14 \times 5 + 5 \times 2 = 25.7$ （m）

$$\text{面积：} 3.14 \times 5^2 \div 2 = 39.25 \text{（m}^2\text{）}$$

VV99.net

免费文档下载