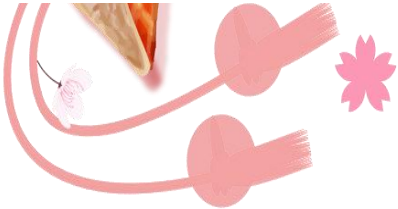




# 重点单元易错专攻(三)

——圆

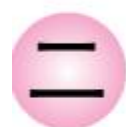


## 一 填一填。

1. 在同一个圆里,半径的长度是直径的(     ),圆周长是半径的(     )倍,是直径的(     )倍。
2. 半圆有(     )条对称轴,扇形有(     )条对称轴,扇环有(     )条对称轴,圆环有(     )条对称轴。

3. 一个半圆纸片的直径是  $10\text{cm}$ , 它的周长是 (            )  $\text{cm}$ , 面积是 (            )  $\text{cm}^2$ 。
4. 一个圆的直径是  $4$  厘米, 如果直径增加  $2\text{cm}$ , 则圆的周长增加 (            )  $\text{cm}$ , 面积增加 (            )  $\text{cm}^2$ 。
5. 用一张长  $12\text{cm}$ , 宽  $8\text{cm}$  的长方形纸最多可以剪半径是  $1\text{cm}$  的圆 (        ) 个。

6. 在一张长 5dm, 宽 4dm 的长方形铁皮里剪下一个最大的圆, 圆的面积是( )  $\text{dm}^2$ , 剩下的铁皮的面积是( )  $\text{dm}^2$ 。

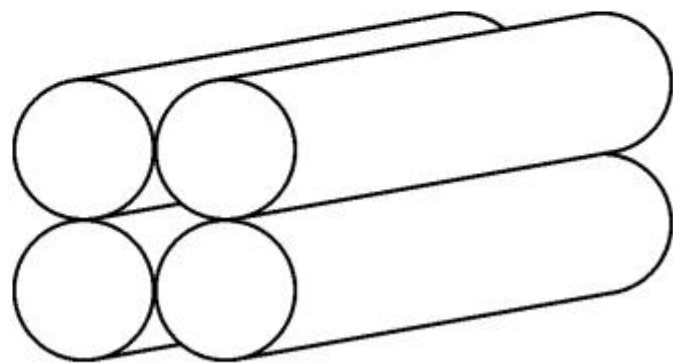


判断。(对的打“√”, 错的打“×”)

1. 大圆的半径等于小圆的直径, 则小圆的面积是大圆面积的  $\frac{1}{4}$ 。( )
2. 在一个大圆内剪去一个小圆就形成了一个圆环。( )

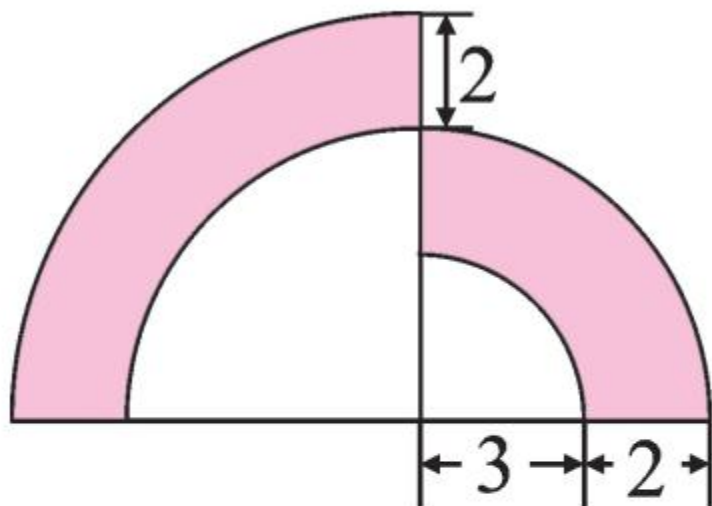
3. 圆的直径扩大 2 倍,面积也扩大 2 倍。  
( )
4. 圆的半径是 2dm,它的周长和面积相等。  
( )
5. 两个半圆的周长之和等于一个圆的周长。  
( )
6. 一个圆和一个正方形的周长相等,圆的面积大于正方形面积。  
( )

三 装卸工人把 4 根圆柱形钢管用铁丝捆扎在一起（如下图）。钢管的横截面直径是 10cm。如果铁丝接头处的长度忽略不计，捆扎 4 圈需要多长的铁丝？

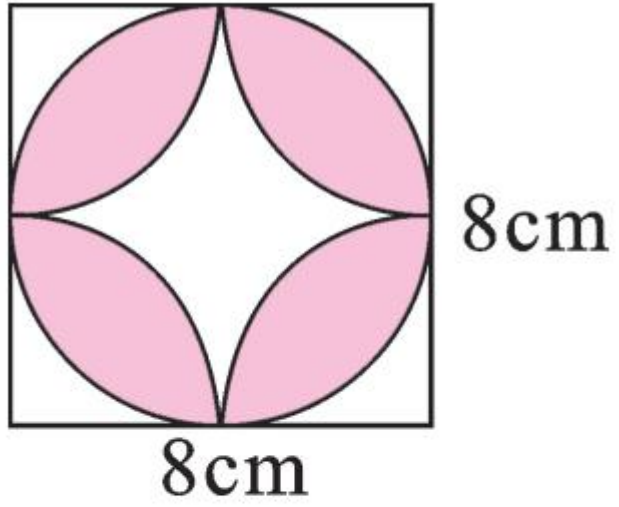


四 求图中阴影部分的面积。(单位:cm)

1.



2.





秒算



$$\frac{3}{4} \times 16 =$$

$$0.8 \div \frac{1}{20} =$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{4}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{5}{8} =$$



$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$$

$$27 \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{7}{18} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} =$$

$$4 \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{4}{7} =$$