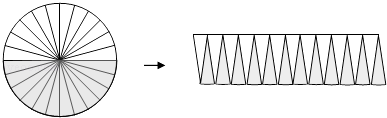
**一、填空题。**

提升卷

1. 把一个直径是4厘米的圆分成若干等份，然后把它剪开，照图的样子拼起来，拼成的平行四边形的底是（ 厘米，高是（ ）厘米。
2. 一个正方形，一个长方形，一个圆，如果它们的周长相等，（   ）的面积最大。
3. 在一个边长为8平方厘米的正方形内，画一个最大的圆，这个圆的直径是（ ）厘米，面积是（ ）平方厘米。
4. 在一个长10厘米、宽4厘米的长方形里画一个最大的圆，这个圆的直径是（ ）。
5. 一个圆环，外圆半径是2分米，内圆直径是2分米，圆环的面积是（   ）平方分米。
6. 一个圆的直径增加了5厘米，那它的周长增加（ ）厘米，面积增加（ ）厘米。
7. 圆的半径扩大到原来的5倍，直径扩大到原来的（ ）倍，周长扩大到原来的（ ）倍，面积也扩大到原来的（ ）倍。

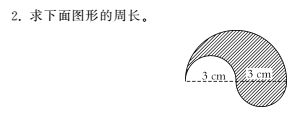
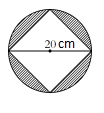
**二、判断题。**

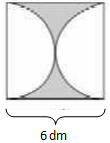
1. 圆的直径总比半径长。 （ ）
2. 半圆的周长就是圆周长的一半。 （ ）
3. 半圆的面积就是圆面积的一半。 （ ）
4. 一个圆的面积扩大9倍，它的直径就是扩大了3倍。 （ ）
5. 周长相等的两个圆，它们的面积也一定相等。 （ ）

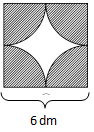
**三、解决问题。**

1. 一种自行车轮胎的外直径是70厘米，李老师骑自行车从家里到图书馆用了10分钟，车轮每分钟转200周，李老师从家到图书馆的路程是多少米？
2. 某小学有一个周长为62.8米的圆形花坛，这个花坛的占地面积是多少平方米？
3. 一根电线长78.5米，正好可以在一个圆柱形线圈上绕50圈，这个圆柱形的直径是多少米？
4. 一个时钟的时针长7厘米，分针长10厘米，求一昼夜时针尖端走了多少厘米，分针端走了多少厘米？

四、求以下图形阴影部分的面积和周长。

****

****

****