

## 五年级数学《圆环的面积》课时练习

### 一、我会填（概念理解）

1. 圆环的面积等于\_\_\_\_\_面积减去\_\_\_\_\_面积。
2. 计算圆环面积时，圆环的内半径和外半径分别用\_\_\_\_\_表示。
3. 圆环的面积计算公式是：圆环的面积 = \_\_\_\_\_。

### 二、我会算（技能训练）

1. 一个圆的半径是6厘米，另一个圆的半径是4厘米，求这两个圆所组成的圆环的面积。（结果保留到整数）

\_\_\_\_\_

2. 外圆半径为8厘米，内圆半径为5厘米，求圆环的面积。（结果保留到整数）

\_\_\_\_\_

3. 外圆半径为10厘米，内圆半径为6厘米，圆环的面积是多少平方厘米？

\_\_\_\_\_

4. 一个圆环的内半径为3厘米，外半径为7厘米，圆环的面积是多少平方厘米？（结果保留到整数）

\_\_\_\_\_

5. 外圆半径为12厘米，内圆半径为9厘米，求圆环的面积。

\_\_\_\_\_

### 三、我会用（简单应用）

1. 一个游泳池的形状是圆环，内半径为15米，外半径为20米。求游泳池的面积。

\_\_\_\_\_

2. 一个硬币的直径为4厘米，另一个硬币的直径为6厘米，求它们组成的圆环的面积。

\_\_\_\_\_

3. 一块圆形蛋糕的半径是12厘米，在蛋糕上挖去一个半径为8厘米的小圆，剩下的圆环部分的面积是多少平方厘米？

\_\_\_\_\_

#### 四、我能想（思维拓展）

1. 如果一个圆环的面积是64平方厘米，且内半径为4厘米，外半径是多少厘米？

---