

### 第3课时 圆的认识(二)(1)



#### 课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

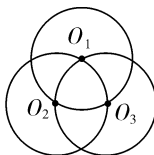
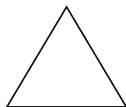
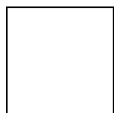
1. 如果一个图形沿着一条直线对折,两侧的图形能够完全重合,这个图形就是( )图形。
2. 正方形有( )条对称轴,长方形有( )条对称轴,等边三角形有( )条对称轴。
3. 圆的直径所在的直线是圆的( ),圆有( )条对称轴。



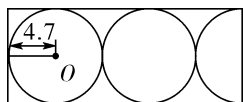
#### 课堂快乐提升

重难疑点,一网打尽。

4. 仔细辨别,正确判断。
  - (1)直径一定是半径的2倍。 ( )
  - (2)所有的半径都相等,直径都相等。 ( )
  - (3)平行四边形是轴对称图形。 ( )
  - (4)圆、正方形都有4条对称轴。 ( )
5. 分别画出下面各图形的对称轴。



6. 看图填空。(单位:cm)

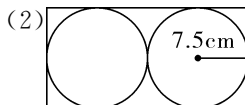
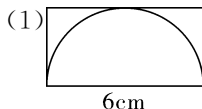


$d = ( ) \text{ cm}$



$d = ( ) \text{ cm}$

7. 求出下列各长方形的周长和面积。





## 课后拓展冲浪

源于教材,宽于教材,拓展探究显身手。

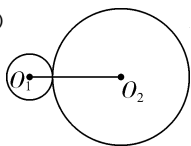
8. 画一画。

以点 A 为圆心,分别画出半径是 2.5 cm 和半径是 3 cm 的圆。

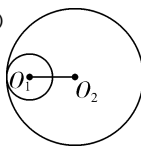
• A

9. 如下图,大圆的半径是 8.5 cm,小圆的半径是 2.5 cm,求线段  $O_1O_2$  的长。

(1)

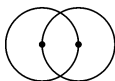


(2)

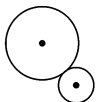


10. 一个圆形花坛,直径为 4 m,现要在花坛的周围向外扩建 1.5 m,扩建后的花坛直径是多少?

11. 在下列各图形中,有几条对称轴? 你能分别画出来吗?



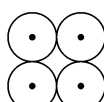
( ) 条



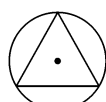
( ) 条



( ) 条



( ) 条



( ) 条

### 第 3 课时

1. 轴对称轴    2. 4    2    3    3. 对称轴    无数

4. (1)×    (2)×    (3)×    (4)×    5. 略

6. 9.4    4

7. (1)周长: $(6+6\div 2)\times 2=18$ (厘米)

面积: $6\times (6\div 2)=18$ (平方厘米)

(2)周长: $(7.5\times 4+7.5\times 2)\times 2=90$ (厘米)

面积: $(7.5\times 2)\times (7.5\times 4)=450$ (平方厘米)

8. 略

9. (1) $8.5+2.5=11$ ( cm)    (2) $8.5-2.5=6$ ( cm)

10.  $4+1.5\times 2=7$ (m)

11. 2    1    1    4    3    画对称轴略