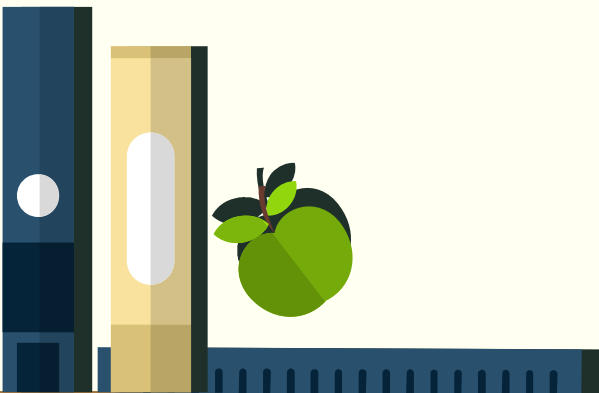


5

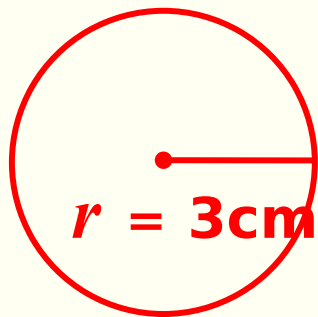
圆

练习十三

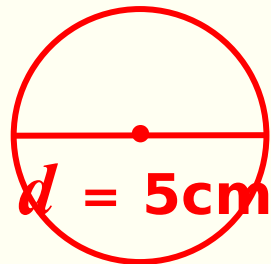


1. 按下面的要求，用圆规画圆。

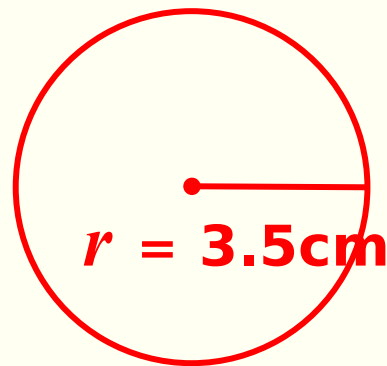
(1) $r = 3\text{cm}$
 $= 3.5\text{cm}$



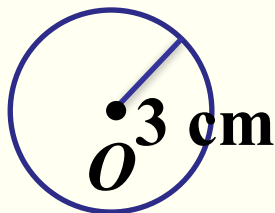
(2) $d = 5\text{cm}$



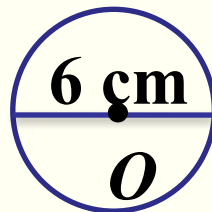
(3) r



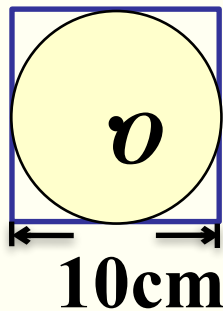
2. 看图填空。



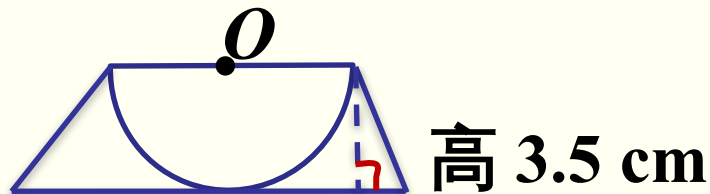
$$d = \underline{6 \text{ cm}}$$



$$r = \underline{3 \text{ cm}}$$

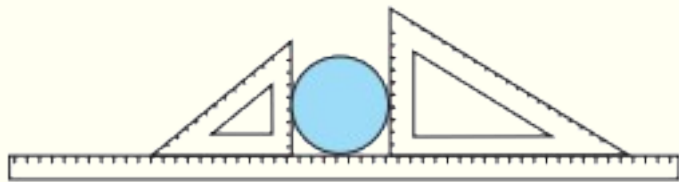
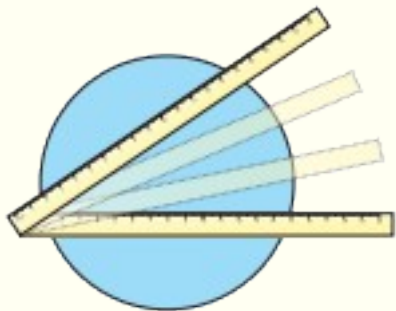


$$d = \underline{10 \text{ cm}}$$



$$r = \underline{3.5 \text{ cm}}$$

3. 用下面的方法可以测量没有标出圆心的圆的直径。
请你试一试。



提示：根据圆内最长的线段是直径进行测量。

4. 学校要建一个直径是 10m 的圆形花坛，你能用
什么方法画出这个圆？

花坛的半径： $10 \div 2 =$

5 (m)

方法：先固定一点，再以此点为圆心，用长 5m 的绳子（绳子要拉直，不能有弹力）绕此点旋转一周即可画出这个圆。

(方法不唯一)

5. 填表 (单位 : m) 。

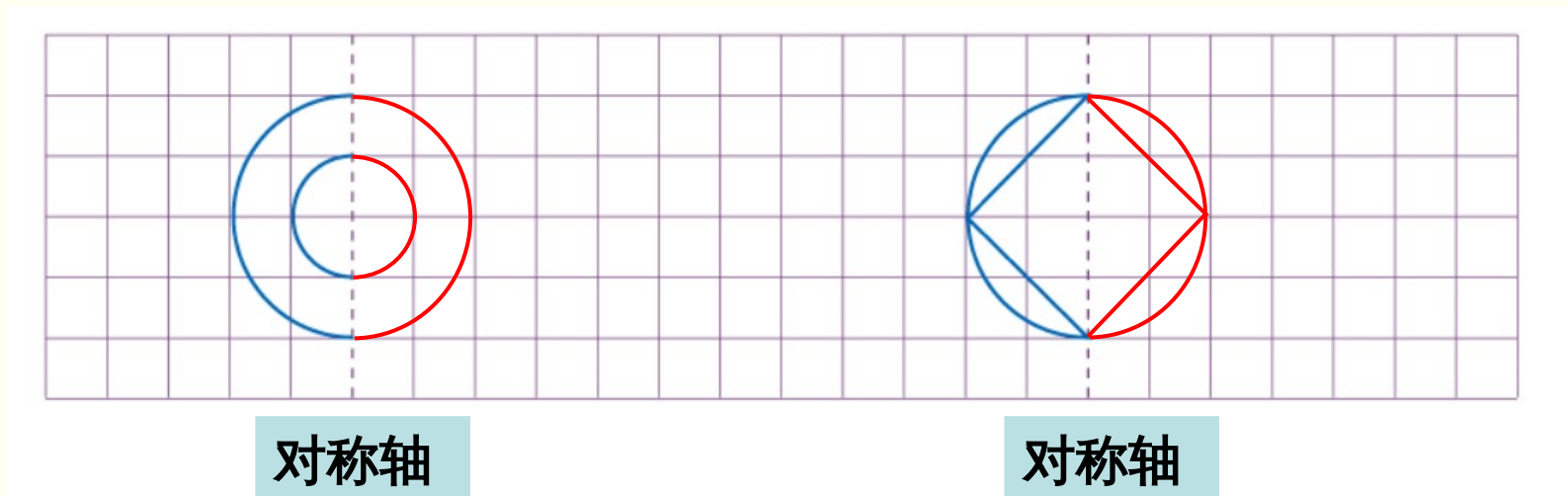
r	0.24	0.43	1.42	0.52	2.6
d	0.48	0.86	2.84	1.04	5.2

6. 想一想，我们已经学过的平面图形中哪些是轴对称图形？哪些图形的对称轴只有一条？哪些不止一条？

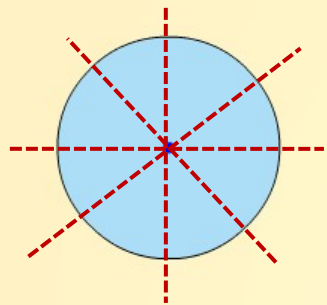
长方形、正方形、等腰梯形、等边三角形、等腰三角形和圆都是轴对称图形。

等腰梯形和等腰三角形只有一条对称轴，长方形有两条对称轴，等边三角形有三条对称轴，正方形有四条对称轴，圆有无数条对称轴。

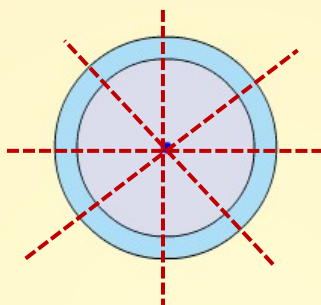
7. 根据对称轴画出轴对称图形的另一半。



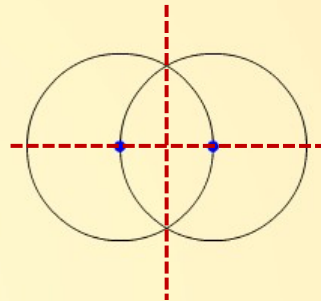
8. 在下列各图形中，你能分别画出几条对称轴？



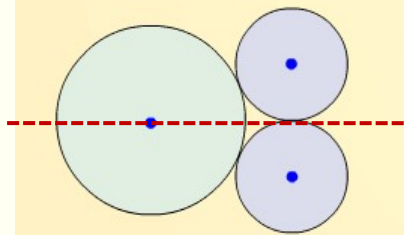
无数条



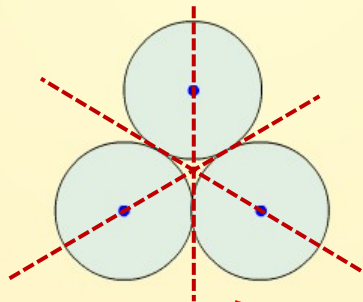
无数条



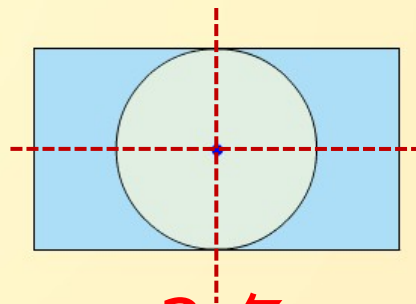
2条



1条

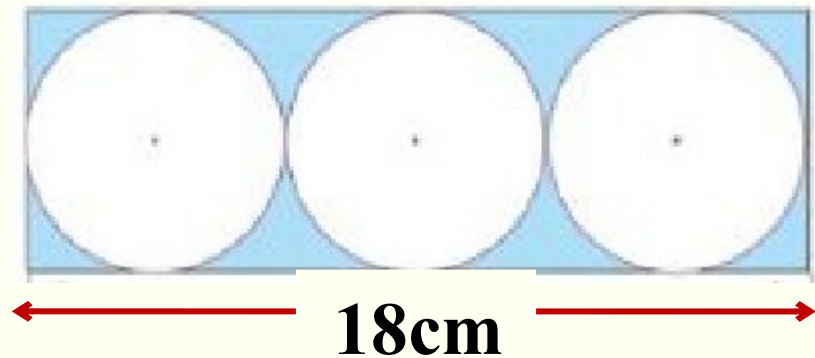


3条



2条

9. 如图，长方形中有三个大小相等的圆，已知这个长方形的长是 18cm ，圆的直径是多少？长方形的周长是多少？



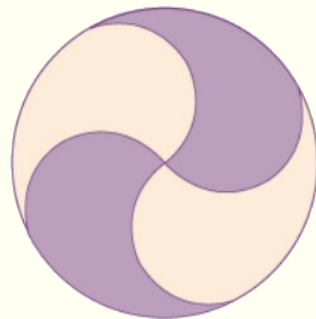
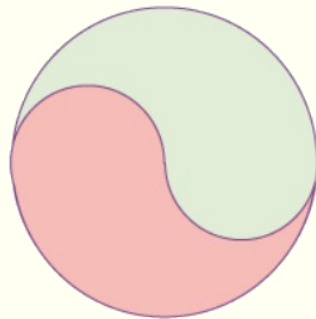
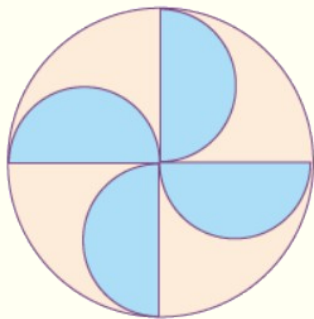
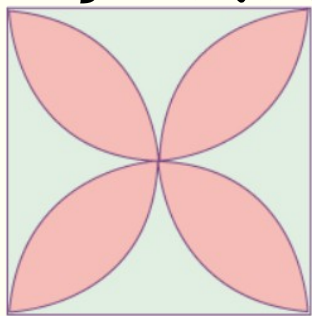
圆的直径： $18 \div 3 = 6$ (cm)

长方形的周长： $(18 + 6) \times 2 = 48$ (cm)

答：圆的直径是 6cm ，长方形的周长是 48cm 。

10. 利用圆规和三角尺，你能画出下面这些美丽的图形

吗？试试看。



画一画略