

《圆的认识》课后习题

1.填空。

(1) 圆中心的一点叫做 (), 用字母 () 表示, 它到圆上任意一点的距离都 ()。

(2) () 叫做半径, 用字母 () 表示。

(3) () 叫做直径, 用字母 () 表示。

(4) 在一个圆里, 有 () 条半径、有 () 条直径。

(5) () 确定圆的位置, () 确定圆的大小。

(6) 在一个直径是 8 分米的圆里, 半径是 () 厘米。

(7) 画圆时, 圆规两脚间的距离是圆的()。

(8) 在同一圆内, 所有的 () 都相等, 所有的 () 也相等。() 的长度等于 () 长度的 2 倍。

(9) 在长 8 厘米, 宽 6 厘米的长方形中画一个最大的圆, 圆的半径 () 厘米。

(10) 填表:

半径 r (厘米)	1.8		3		$\frac{2}{3}$
直径 d (厘米)		$\frac{5}{6}$		0.5	

辣妈行动

(11)战国时期《墨经》一书中记载：“圆，一中同长也。”这表示圆上任意一点到 _____ 的距离相等，也就是同一个圆的 _____ 都相等。

(12)下面图形中有一个圆、一个正方形和一个三角形被遮住了一部分。

推理出图①是 _____，图②是 _____，图③是 _____。



2.判断。

- (1)直径都是半径的 2 倍。 ()
- (2)同一个圆中，半径都相等。 ()
- (3)在连接圆上任意两点的线段中，直径最长。 ()
- (4)画一个直径是 4 厘米的圆，圆规两脚应叉开 4 厘米。 ()
- (5)两端在圆上的线段是直径。()
- (6)直径 5 厘米的圆比半径 3 厘米的圆大。()
- (7)要画直径 2 厘米的圆，圆规两脚之间的距离就是 2 厘米。()
- (8)圆有 4 条直径。()

3.选择题。

- (1) 圆是平面上的 ()。
A . 直线图形 B . 曲线图形 C . 无法确定
- (2) 圆中两端都在圆上的线段。()
A . 一定是圆的半径 B . 一定是圆的直径 C . 无法确定