

2.4 圆周角 (1)

1. 下图 3 中有几个圆周角? ()
 (A) 2 个, (B) 3 个, (C) 4 个, (D) 5 个。

2. 写出图 4 中的圆周角: _____

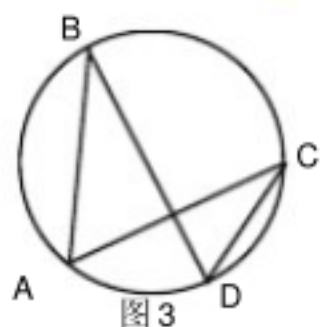


图 3

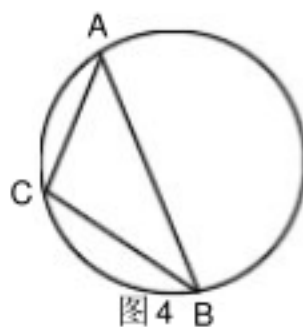


图 4

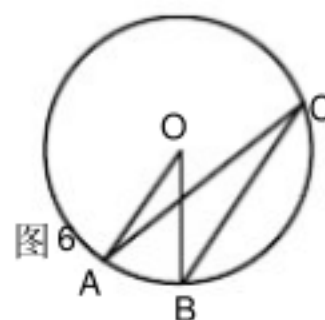
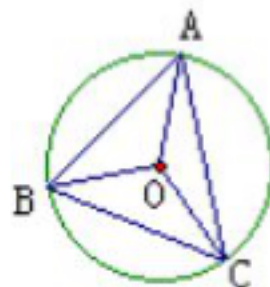
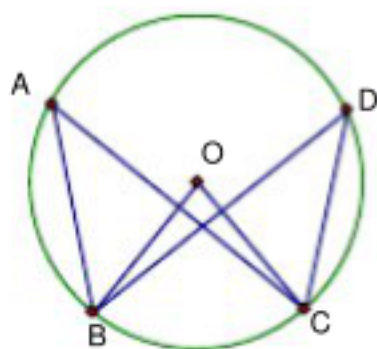
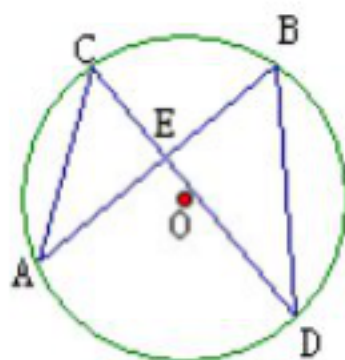


图 6

3. 如图 6, 已知 $\angle ACB = 20^\circ$, 则 $\angle AOB =$ _____, 连接 AB, 则 $\angle OAB =$ _____
 4. 如图, 点 A、B、C、D 在 $\odot O$ 上, 点 A 与点 D 在点 B、C 所在直线的同侧, $\angle BAC = 35^\circ$
 (1) $\angle BDC =$ _____ $^\circ$, 理由是 _____
 (2) $\angle BOC =$ _____ $^\circ$, 理由是 _____



5. 如图, 点 A、B、C 在 $\odot O$ 上,
 (1) 若 $\angle BAC = 60^\circ$, 求 $\angle BOC =$ _____ $^\circ$; (2) 若 $\angle AOB = 90^\circ$, 求 $\angle ACB =$ _____ $^\circ$.
 6. 如图, 在 $\odot O$ 中, 弦 AB、CD 相交于点 E, $\angle BAC = 40^\circ$, $\angle AED = 75^\circ$, 求 $\angle ABD$ 的度数.



VV99.net

免费文档下载