

人教版初三数学上第24章圆复习题

1. 选择题

下列语句：

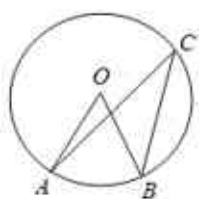
- (1) 直径是弦；
- (2) 周长相等的两个圆是等圆；
- (3) 长度相等的两条弧是等弧；
- (4) 同一条弦所对的两条弧是等弧.

其中正确的有 ()

- A. 1句 B. 2句 C. 3句 D. 4句

2. 选择题

如图，点A、B、C都在 $\odot O$ 上， $\odot O$ 的半径为2， $\angle ACB=30^\circ$ ，则 $\widehat{AB}$ 的长是 ()



- A. 2π B. π C. $\frac{2}{3}\pi$ D. $\frac{1}{3}\pi$

3. 选择题

如图，AB是 $\odot O$ 的直径，弦 $CD \perp AB$ ，垂足为M，下列结论不一定成立的是 ()



- A. $CM=DM$ B. $\widehat{AC}=\widehat{AD}$ C. $AD=2BD$ D. $\angle BCD=\angle BDC$

4. 选择题

已知圆锥的底面的半径为 3cm ，高为 4cm ，则它的侧面积为 ()

- A. $15\pi\text{cm}^2$ B. $16\pi\text{cm}^2$ C. $19\pi\text{cm}^2$ D. $24\pi\text{cm}^2$

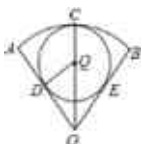
5. 选择题

半径为 2cm 的 $\odot O$ 中有长为 $2\sqrt{3}\text{cm}$ 的弦 AB ，则弦 AB 所对的圆周角度数为 ()

- A. 60° B. 90° C. 60° 或 120° D. 45° 或 90°

6. 选择题

如图，已知扇形 $OACB$ 中， $\angle AOB=60^\circ$ ，弧 AB 长为 4π ， $\odot Q$ 和弧 AB ， OA ， OB 分别相切于点 C ， D ， E ，求 $\odot Q$ 的周长为 ()



- A. 4π B. 8π C. 2π D. 以上都不对