

【中1 数学 | 平面図形】

【1】右の図は、円Oの中心の周りの角を6等分したものである。次の問いに答えよ。

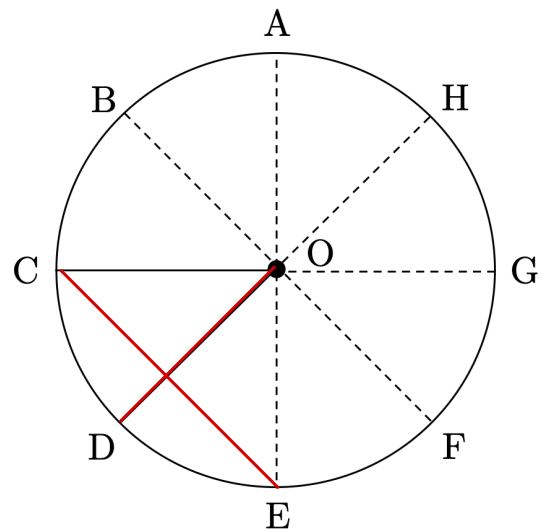
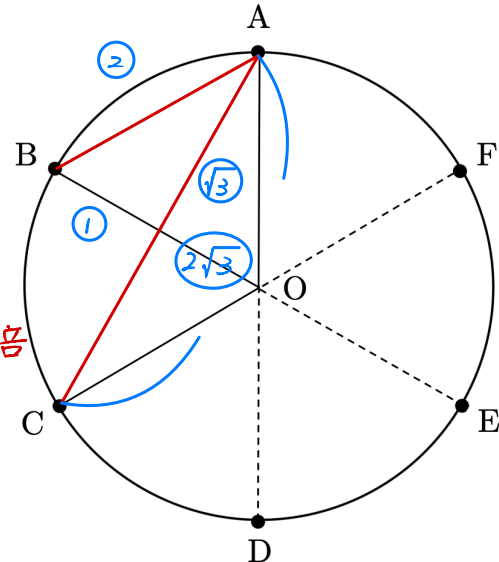
- (1) おうぎ形OABの中心角の大きさを求めよ。  $360^\circ \div 6 = 60^\circ$
- (2) おうぎ形OACは線対称な図形である。その対称の軸をいえ。  $OB$
- (3) ACの長さはABの長さの何倍か。  $\sqrt{3}$ 倍
- (4) 6点A ~ Fを結んでできる弦のうち、弦ACと同じ長さのものは弦ACをふくめて何本あるか。

$AC, CE, EA, BD, DF, FB$  6本

【2】右の図は、円Oの中心の周りの角を8等分したものである。次の問いに答えよ。

- (1) おうぎ形OCDの中心角の大きさを求めよ。  $360^\circ \div 8 = 45^\circ$
- (2) ODは弦CEの  である。 **垂線**  
 にあてはまる言葉を答えよ。
- (3) 弧CFの長さは、弧CDの長さの何倍か。

中心角が3倍なので、3倍



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

