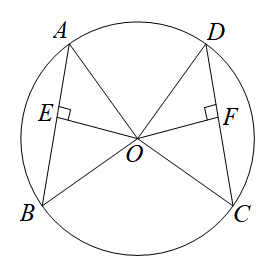
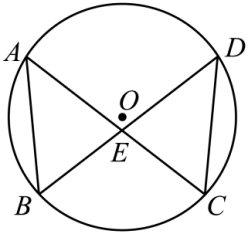
**2.2《圆的对称性（1）》**

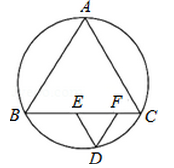
班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



A1.如图，点*A*，*B*，*C*，*D*是⊙*O*上的四个点，且，*OE*⊥*AB*，*OF*⊥*CD*，则下列结论错误的是（       ）

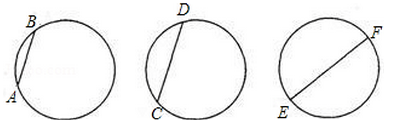
1.  B．
2. C． D．

A2.如图，点*A*，*B*，*C*，*D*在⊙*O*上，＝．求证：*AC*＝*BD*；

A3.如图，△ABC的外接圆上，AB，BC，CA三弧的度数比为12：13：11．自劣弧BC上取一点D，过D分别作直线AC，直线AB的平行线，且交于E，F两点，则∠EDF的度数为（  ）

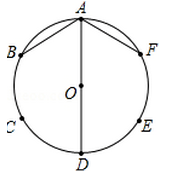
A．55°  B．60°  C．65°  D．70°

A4. 如图，在三个等圆上各自有一条劣弧，如果，那么AB+CD与EF的大小关系是（  ）

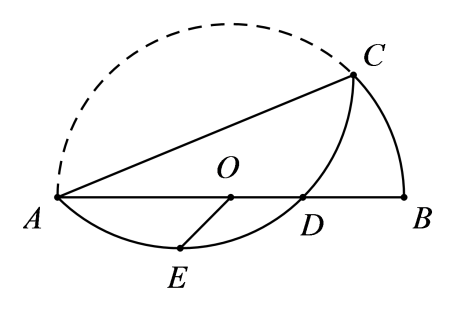


A.AB+CD=EF  B.AB+CD＞EF

C.AB+CD＜EF  D.不能确定

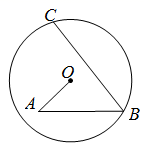


B1.如图，A、B、C、D、E、F是⊙O的六等分点， 连接AB、AD、AF，求证：AB+AF=AD。

B2.如图，在半圆O中，直径AB=4，是半圆上一点，将弧AC沿弦AC学科网 zxxk.com折叠交AB于D，点E是弧AD的中点．连接OE，则OE的最小值为（ ）

1.  B．学科网 zxxk.com

C． D．



B3.如图所示，在内有折线学科网 zxxk.com，其中，则的长为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

学科网 zxxk.com

B4.已知⊙O的直径CD＝100cm，AB是⊙O的弦，AB⊥CD，垂足为M，且AB＝96cm，则AC的长为（ ）学科网 zxxk.com

A．36cm或64cm B．60cm或80cm

C．80cm D．60cm学科网 zxxk.com

C1.点为半径是6的上两点，点B为弧的中点，以线段为邻边作菱形，使点D落在内（不含圆周上），则下列结论：①直线学科网 zxxk.com必过圆心O；②菱形的边长a的取值范围是；③若点D与圆心O重合，则；④若，则菱形的边长为或．其中正确的是（ ）

A．①③④ B．②③④ C．①③ D．①②③④学科网 zxxk.com