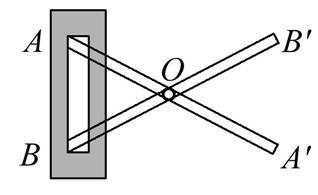
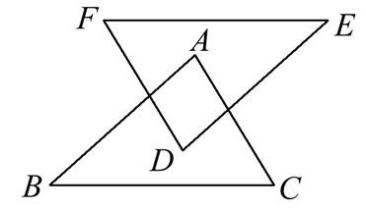
12.2 三角形全等的判定

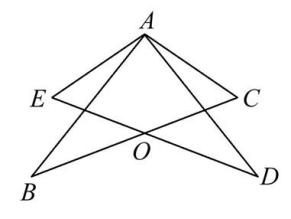
第2课时A卷

1.如图,将两根钢条*AA′*,*BB′*的中点*O*连在一起,使*AA′*,*BB′*可以绕着点*O*自由转动,就做成了一个测量工件,则*A′B′*的长等于内槽宽*AB*,那么判定△*AOB*≌△*A′OB′*的理由是 (　　)

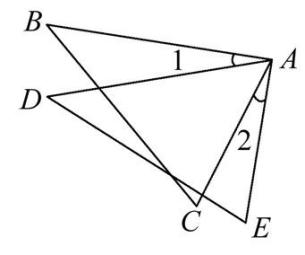
A.边角边 B.角边角 C.边边边 D.角角边

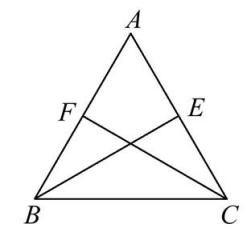
2.如图,*FE=BC*,*DE=AB*,若∠*B*=∠*E*=40°,∠*F*=70°,则∠*A*= (　　)

A.40° B.50° C.60° D.70°

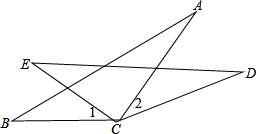
3.如图,已知*AB=AD*,∠*BAE*=∠*DAC*,要使△*ABC*≌△*ADE,*可补充的条件是 (　 )

A.*OC*=*OE*　 B.*OB*=*OD*　　 C.*AC*=*AE*　　 D.*BC*=*DE*

4.如图所示,*AB*=*AD*,∠1=∠2,若用“SAS”使△*ABC*≌△*ADE*,则需要添加的条件是　 　.

5.如图,在△ABC中,AB=AC,BE,CF是中线,则由　 　可得△AFC≌△AEB.

6.如图所示，*CD*=*CA*，∠1=∠2，*EC*=*BC*，求证：△*ABC*≌△*DEC*．



答案：1.A 2.D 3.C　4.*AC=AE* 5.SAS

1. ∵∠1=∠2

∴∠1+∠*ACE*=∠2+∠*ACE*

即:∠*ACB*=∠*DCE*

在Δ*ACB*和Δ*DCE*中



∴Δ*ACB*≌Δ*DCE*