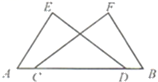
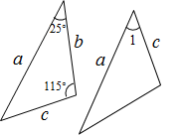
**1.2 全等三角形**

A1．（2021八上·南充期末）如图，  ，  cm，  cm，则  的长为（　　）



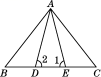
A．4cm B．3cm C．2cm D．不能确定

A2．（2021八上·南沙期末）如图是两个全等三角形，图中的字母表示三角形的边长，则∠1的度数是（　　）



A．115° B．65° C．40° D．25°

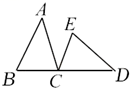
A3．（2021.儋州月考）如图，已知△ABE≌△ACD，∠1＝∠2，∠B＝∠C，下列不正确的等式是（　　）



A．AD＝DE B．∠BAE＝∠CAD

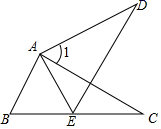
C．BE＝DC D．AB＝AC

A4．（2021八上·盐湖期中）如图， *ABC*≌ *DEC*，*B*，*C*，*D*三点在同一直线上，若*CE*=6，*AC*=9，则*BD*的长为（　　）



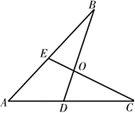
A．3 B．9 C．12 D．15

A5．（2021八上·博兴期中）如图，△*ABC*≌△*AED*，点*E*在线段*BC*上，∠1＝44°，则∠*AED*的大小为（　　）

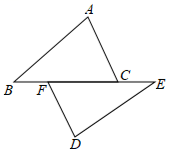


A．70° B．68° C．64° D．62°

A6．（2021八上·永定期末）如图，已知  ABD≌  ACE，∠A＝53°，∠B＝21°，则∠BEC＝　 　°.

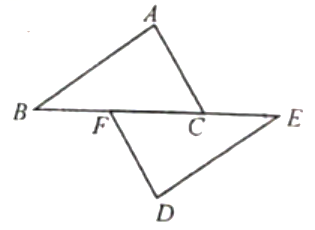


A7．（2021八上·泗洪期末）如图，△ABC≌△DEF，BE＝5，BF＝1，则CF＝　 　.



A8．（2021八上·通榆期末）如图，点B、F、C，E在同一直线上，BF=CE，AB∥ED，AC∥FD.

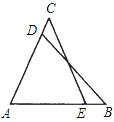
求证：AB=DE.



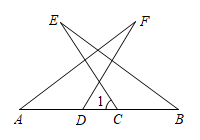
B1．（2021八上·遂宁期末）△ABC≌△DEF，且△ABC的周长为100cm，A、B分别与D、E对应，且AB=35cm，DF=30cm，则EF的长为（　　）

A．35cm B．30cm C．45cm D．55cm

B2．（2020八上·余干月考）如图，已知△ABD≌△ACE．求证：BE=CD．



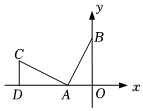
B3．（2021八上·余杭月考）如图△ADF≌△BCE，∠B＝40°，∠F＝22°，BC＝2cm，CD＝1cm.求：



（1） ∠1的度数；

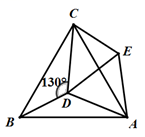
（2） AC的长.

C1．（2021八上·句容期末）如图， ，且点A、B的坐标分别为  ，则  长是（　　）



A． B．5 C．4 D．3

C2．（2021八上·嵩县期末）如图，点*D*是等边△*ABC*内一点，*E*是△*ABC*外的一点，∠*CDB*＝130°，∠*BDA*＝*α*，△*BDA*≌△*CEA*．



（1）求证：△*AED*是等边三角形；

（2）若△*CDE*是直角三角形，求*α*的度数．