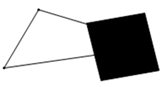
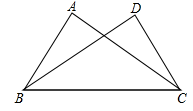
**1.3 探索全等三角形的条件**

A1．（2021八上·南京期末）如图，亮亮书上的三角形被墨迹污染了一部分，很快他就根据所学知识画出一个与书上完全一样的三角形.他的依据是（　　）



A． B． C． D．

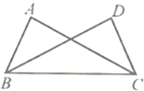
A2．（2021八上·包河期末）如图，已知AC=DB，添加下列条件，仍不能判断△ABC≌△DCB的是（　　）



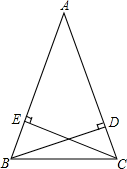
A．∠A=∠D=90° B．∠ABC=∠DCB

C．∠ACB=∠DBC D．AB=DC

A3．（2021八上·南充期末）如图，  与  中，已知，  ，请你添加一个条件（不添加字母和辅助线），使  ，你添加的条件是　 　.

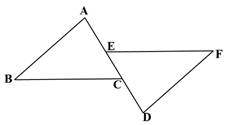


A4．（2022八上·岑溪期末）已知：如图，在△ABC中，AB＝AC，BD、CE是高.求证：BD＝CE.

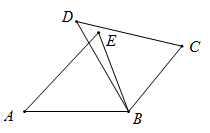


A5．（2021八上·江津期中）点E、C在线段AD上， AB//DF， AE = DC， CB∥FE

求证： △ABC ≌ △DFE

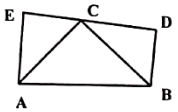


B1．（2021八上·长沙期末）如图，  ，  ，欲证  ，则可增加的条件是（　　）



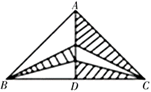
A． B． C． D．

B2．（2021八上·宜宾期末）如图，Rt ABC中，∠ACB＝90°，AC＝BC，过点C在  ABC外作直线DE，分别过点A、B作DE的垂线，垂足分别为E、D，若AE＝4，BD＝3，则DE之长为（　　）

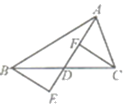


A．5 B．7 C．8 D．12

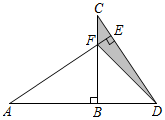
B3．（2021八上·永定期末）在  ABC中，AD⊥BC于点D，BD＝CD，若BC＝6，AD＝4，则图中阴影部分的面积为　 　.



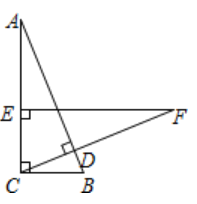
B4．（2021八上·南充期末）如图，  是  的中线，F为  上一点，E为  延长线上一点，且  .求证：  .



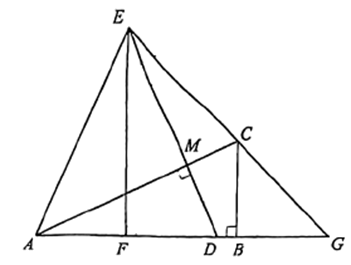
C1．（2021八上·嵩县期末）如图，已知*CB*⊥*AD*，*AE*⊥*CD*，垂足分别为*B*，*E*，*AE*、*BC*相交于点*F*，若*AB*＝*BC*＝8，*CF*＝2，连结*DF*，则图中阴影部分面积为　 　．



C2．（2021八上·南京期末）在Rt△ABC中，∠ACB=90°，BC=2cm，CD⊥AB，在AC上取一点E，使EC=2cm，过点E作EF⊥AC交CD的延长线于点F.若AE=3cm，则EF=　 　cm.



C3．（2021八上·南京期末）如图，在  和  中，  ，  ，  ，  ，垂足为M.连接  ，连接  并延长交  的延长线于点G.



（1）求证  ；

（2）若  ，求证  .

D．（2021八上·云梦期末）如图，在中，，，的平分线与的垂直平分线交于点，将沿（在上，在上）折叠，点与点恰好重合，则的度数为　 　.

