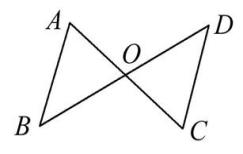
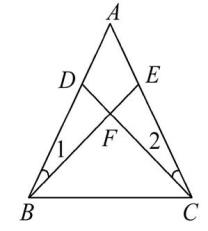
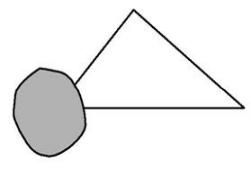
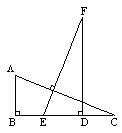
12.2.3 全等三角形的判定

第3课时A卷

1.如图所示,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,那么这两个三角形完全一样的依据是 .



第1题

第2题

第3题

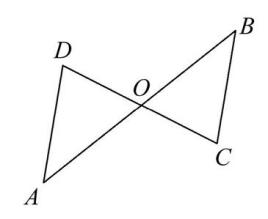
第4题

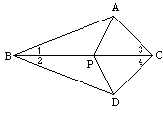
2. 已知：如图 , *AB*⊥*BC*于*B* , *EF*⊥*AC*于*G* , *DF*⊥*BC*于*D* , *BC*=*DF*,*AC*=5，则*EF*= .

3.如图,在△*ABC*中,已知∠1=∠2,*BE*=*CD*,*AB*=5,*AE*=2,则*CE*=　　.

4.如图,*AC*与*BD*相交于点*O*,且　*AB*=*CD*,请添加一个条件 　 　,使得△*ABO*≌△*CDO*.

1. 如图,点*O*是线段*AB*的中点.*AD*∥*BC*.求证:*AD*=*BC*.



6.如图在△*ABC*和△*DBC*中 , ∠1=∠2 , ∠3=∠4 ,*P*是*BC*上任意一点 .求证：*PA*=*PD*.

答案：

1.ASA 2.5 3.**3 4.∠A=∠C (或AB∥CD 或∠B=∠D)**

5.证明:∵点*O*是线段*AB*的中点,

∴*OA*=*OB*,∵*AD*∥*BC*∴∠*D*=∠*C*

∵∠*AOD*=∠*COB*,

∴△*AOD*≌△*BOC*(SAS).∴*AD*=*BC*.

1. 在Δ*ABC*和Δ*DBC*中



∴*AC*=*DC*

在Δ*APC*和Δ*DPC*中



∴*PA*=*PD*