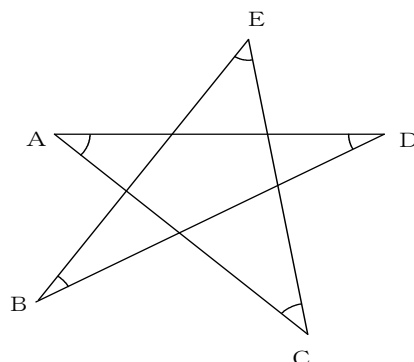
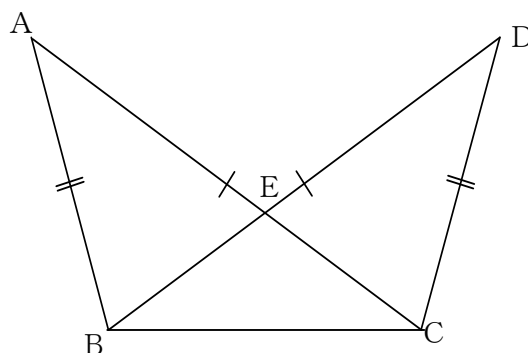


8 平行と合同 ② ~合同な図形~				
学年		組		氏名

1 右図の印をつけた5つの角の和を求めなさい。



2 右図で、 $AB=DC$ 、 $AC=DB$ ならば、 $\angle BAC=\angle CDB$ であることを証明しなさい。

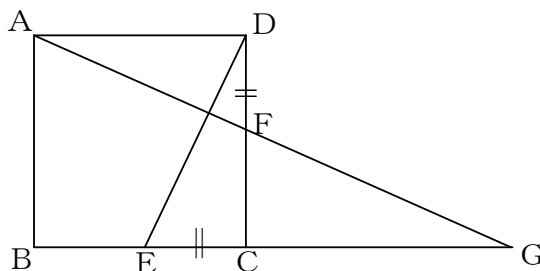


【仮定】

【結論】

【証明】

3 右図のように、正方形ABCDの辺BC、辺CD上に $CE=DF$ となる点E、Fをとります。また、直線AFと直線BCの延長との交点をGとします。このとき、 $\angle CDE=\angle CGF$ を証明しなさい。



【仮定】

【結論】

【証明】