



黄冈学习网  
www.hgxxw.net

# 平行四边形的判定

# 平行四边形的判定方法



边

两组对边分别平行的四边形

两组对边分别相等的四边形

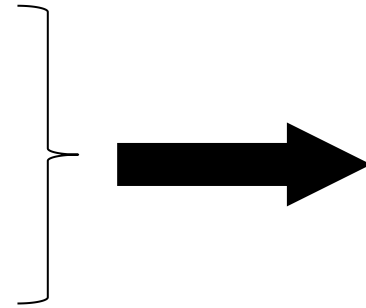
一组对边平行且相等的四边形

角

两组对角分别相等的四边形

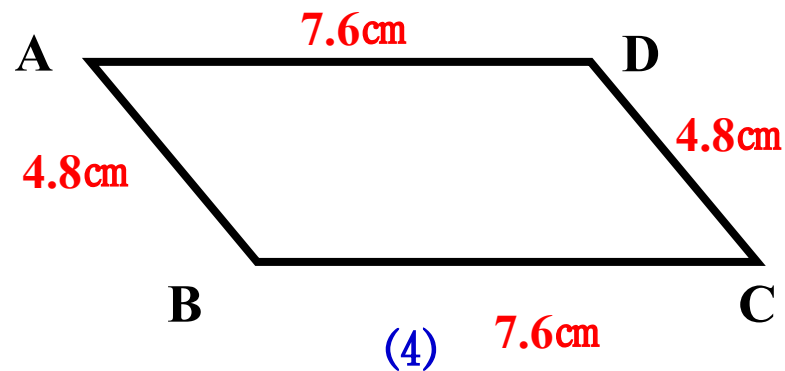
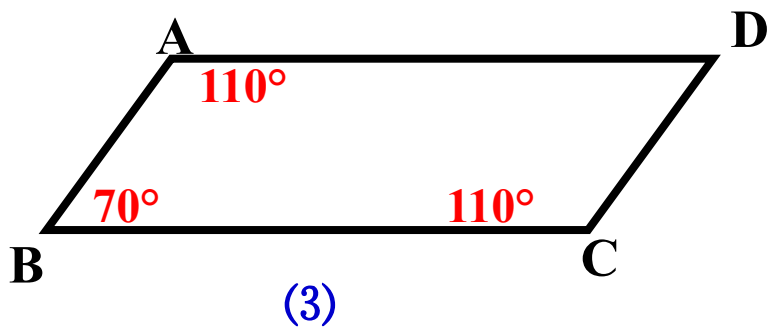
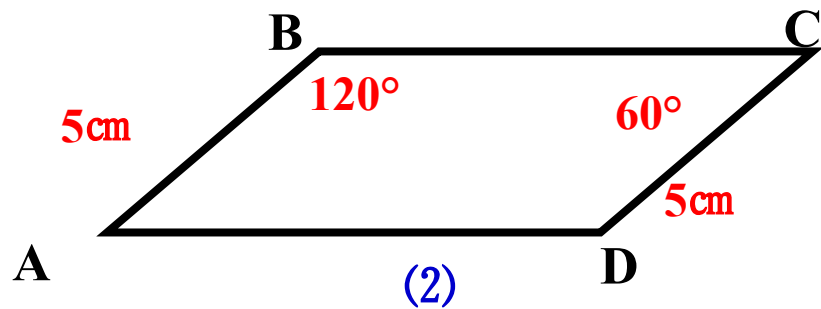
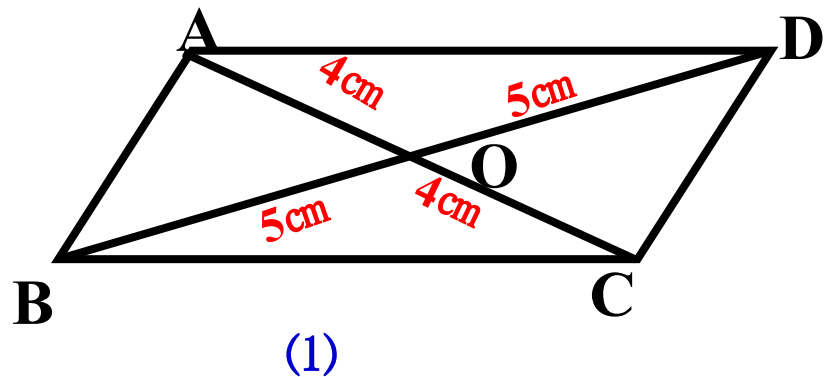
对角线

对角线互相平分的四边形

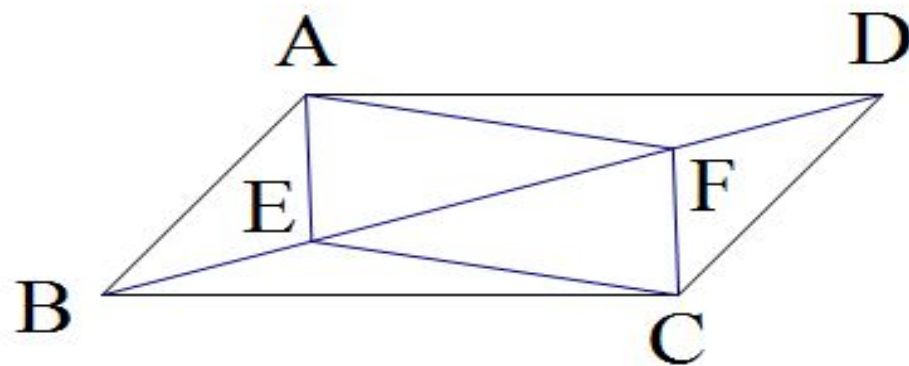


平  
行  
四  
边  
形

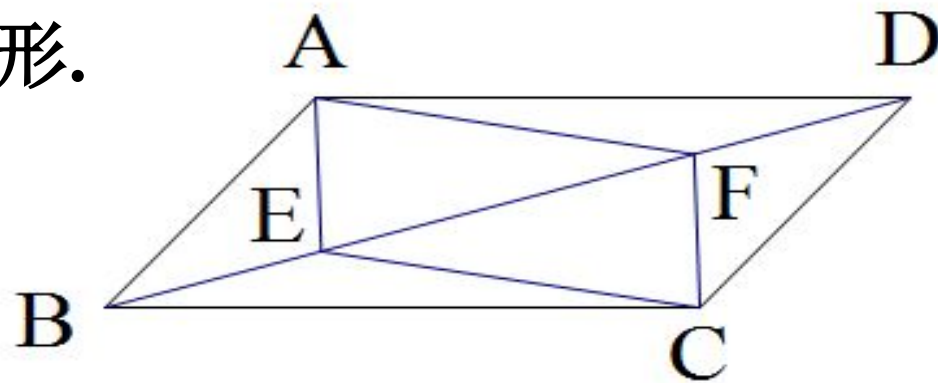
请你识别下列四边形哪些是平行四边形?为什么?



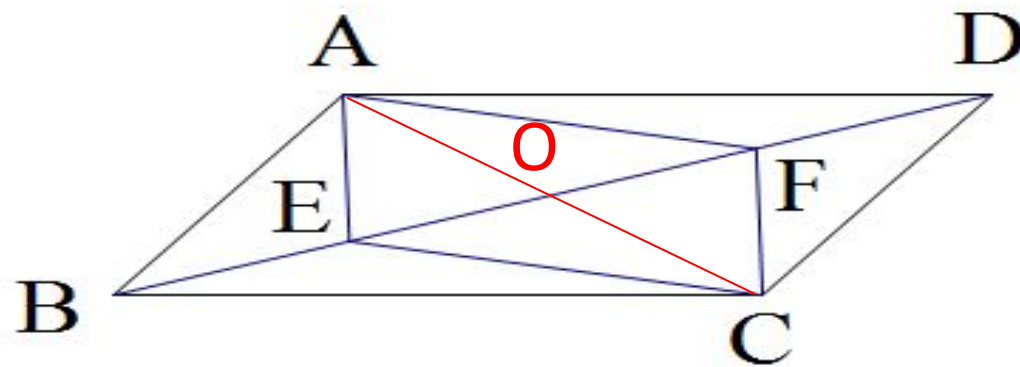
如图， $E$ 、 $F$ 是 $\square ABCD$ 的对角线 $BD$ 上的两点，且 $BE=DF$ ，求证：四边形 $AECF$ 是平行四边形。



如图， $E$ 、 $F$ 是 $\square ABCD$ 的对角线 $BD$ 上的两点，且 $BE=DF$ ，  
求证：四边形 $AECF$ 是平行四边形。



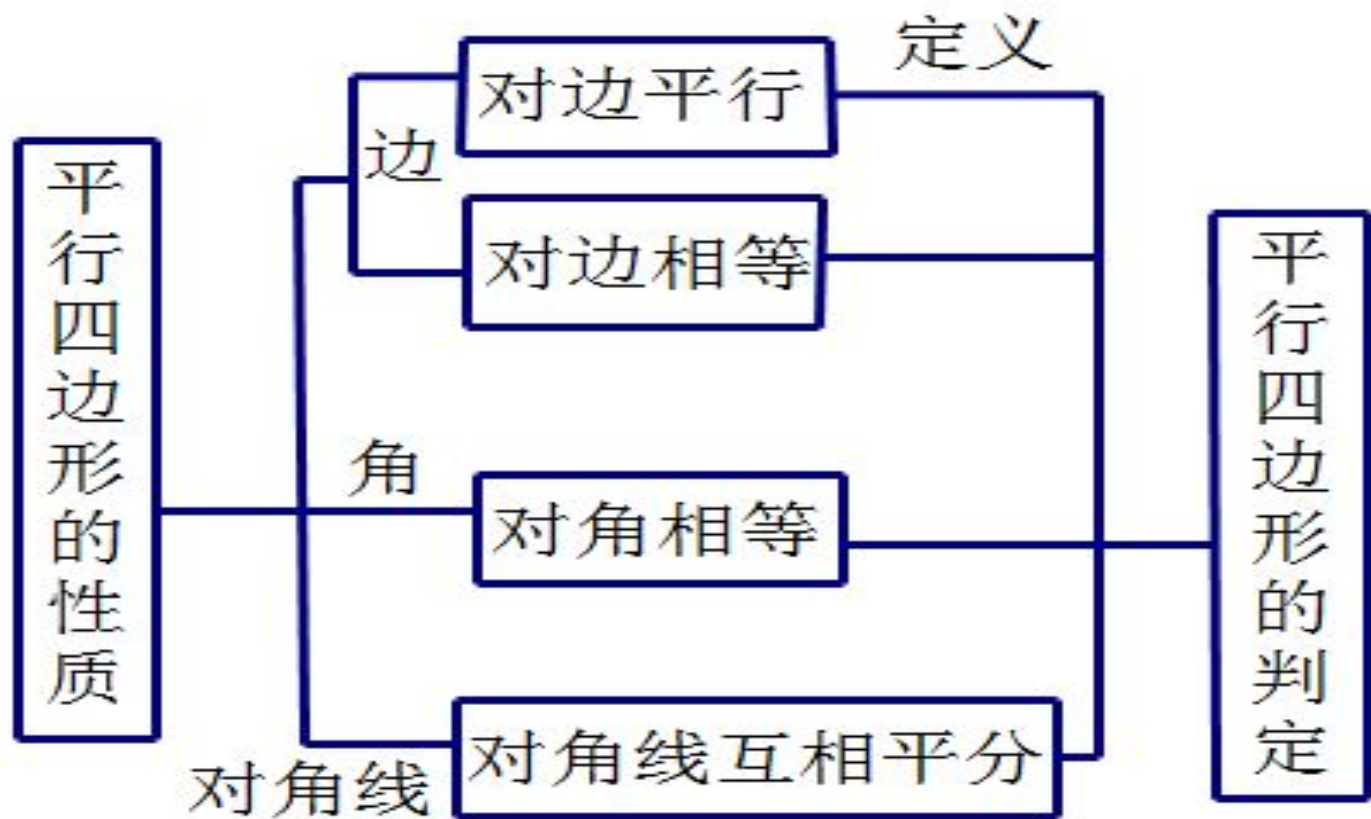
如图， $E$ 、 $F$ 是 $\square ABCD$ 的对角线 $BD$ 上的两点，且 $BE=DF$ ，求  
证：四边形 $AECF$ 是平行四边形.



# 小结



## 平行四边形的性质与判定间的关系





黄冈学习网  
[www.hgxxw.net](http://www.hgxxw.net)