



黄冈学习网
www.hgxxw.net

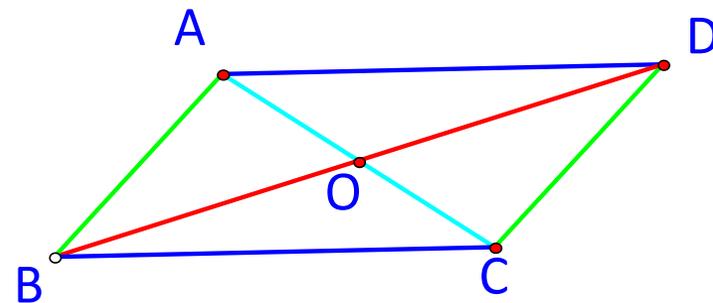
平行四边形的性质2



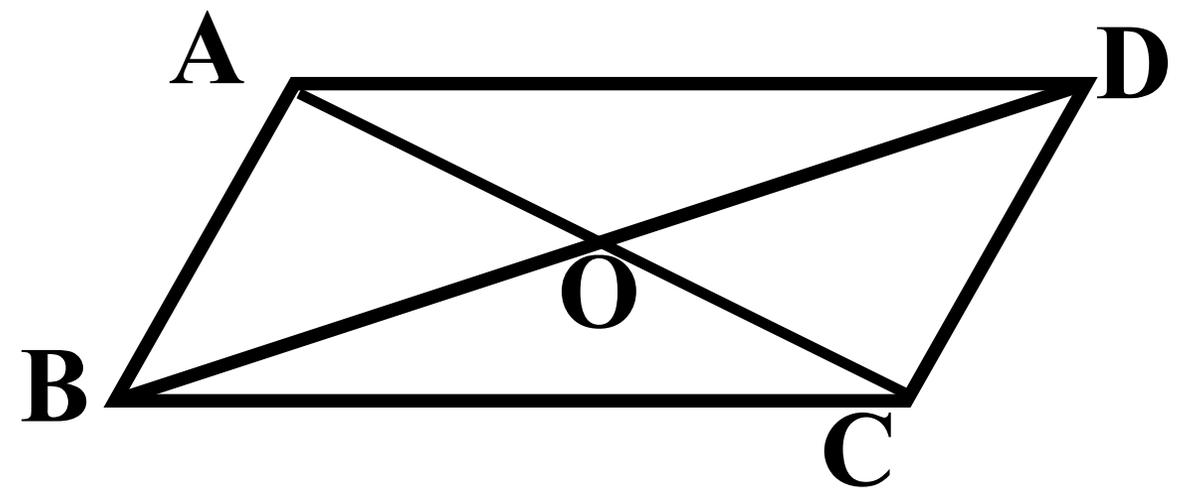
平行四边形对角线的性质

平行四边形的对角线互相平分.

如图，在□ABCD中，
对角线AC与BD交于点O，
则 $OA=OC$ ， $OB=OD$ 。

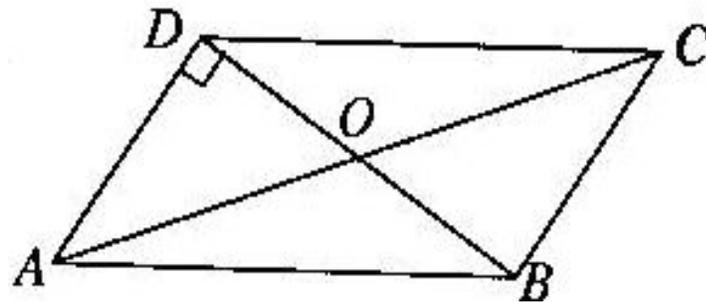


如图,在□ABCD中, 对角线AC、BD相交于点O, 且 $AC+BD=20$, $\triangle AOB$ 的周长等于15, 则 $CD=$ _____.

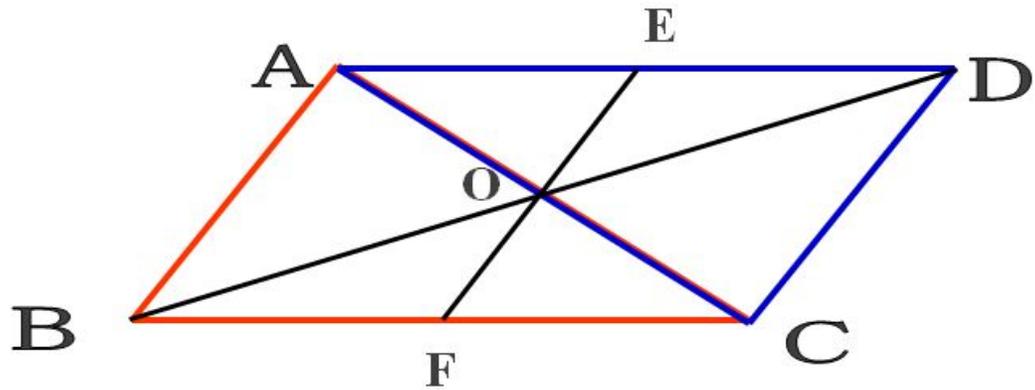


如图，在□ $ABCD$ 中，已知 $\angle ODA=90^\circ$ ， $AC=10\text{cm}$ ， $BD=6\text{cm}$ ，
则 AD 的长为()

- A. 4cm B. 5cm
C. 6cm D. 8cm



如图， $\square ABCD$ 的对角线 AC ， BD 相交于 O ， EF 过点 O 与 AD ， BC 分别相交于点 E ， F 。求证 $OE=OF$ 。



小结



平行四边形的性质





黄冈学习网

www.hgxxw.net