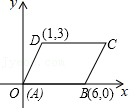
**三亚市八年级数学下册同步作业B卷**

**18.1.1平行四边形的性质（2）**

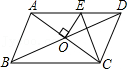
**一、单选题**

1．如图，在平面直角坐标系中，平行四边形*ABCD*的顶点*A*

（在原点*O*处）、*B*、*D*的坐标分别如图，则点*C*的坐标为（　　）

A．（3，7） B．（5，3）

C．（7，3） D．（8，2）

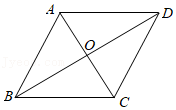


2.如图，*ABCD*的周长为16*cm*，*AC*与*BD*相交于点*O*，

*OE*⊥*AC*交*AD*于*E*，则△*DCE*的周长为（　　）

A．4*cm* B．6*cm*

C．8*cm* D．10*cm*

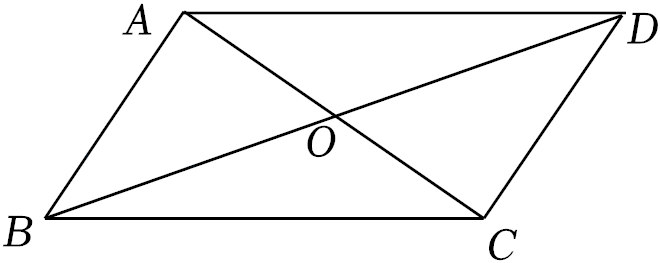


3.如图，*ABCD*的对角线*AC*，*BD*相交于点*O*，且*AC*+*BD*＝16，

若△*BCO*的周长为14，则*AD*的长为（　　）

A．12 B．9

C．8 D．6

**二.填空.**

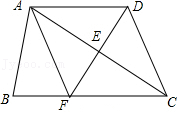
4．如图，在*ABCD*中，对角线*AC*、*BD*相交于点*O*，

∠*BAC*＝90°，*AD*＝15，*OC*＝6，

则△*BOC*的面积为 　 　．

**三.解答题.**

5.如图，四边形*ABCD*中，∠*ADC*的角平分线*DE*与∠*BCD*的角平分线*CA*相交于*E*点，

*DE*交*BC*于点*F*，连接*AF*，已知∠*ACD*＝32°，∠*CDE*＝58°．

（1）求证：*AD*∥*BC*；

（2）当*AD*＝5，*DE*＝3时，求*CE*的长度．

**参考答案：**

1．C 2．C 3．D

4. 27  
5.解：（1）∵*DE*平分∠*ADC*，*CA*平分∠*BCD*，

∴∠*ADC*＝2∠*CDE*＝116°，∠*BCD*＝2∠*ACD*＝64°

∵∠*ADC*+∠*BCD*＝116°+64°＝180°

∴*AD*∥*BC*；

（2）∵∠*DEC*＝180°﹣∠*ACD*﹣∠*CDE*＝90°，

∴*DF*⊥*AC*，

在△*DAE*和△*DEC*中

菁优网-jyeoo，

∴△*DAE*≌△*DEC*，

∴*CE*＝*AE*，

在Rt△*DEA*中，*AE*＝菁优网-jyeoo＝4，

∴*CE*＝4．