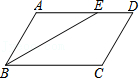
**三亚市八年级数学下册同步作业B卷**

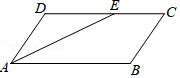
**18.1.1平行四边形的性质（1）**

**一、单选题**

1．如图，在平行四边形*ABCD*中，∠*ABC*的平分线交*AD*于*E*，

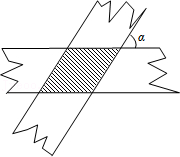
∠*BED*＝150°，则∠*A*的大小为（　　）

A．150° B．130° C．120° D．100°



2.如图，在平行四边形*ABCD*中，菁优网-jyeoo，*AE*平分∠*DAB*

交*CD*边于点*E*，且*CE*＝2，则*AB*的长为（　　）

A．6 B．5 C．4 D．3

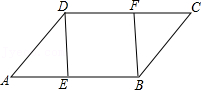
3.如图，两条宽度都为3*cm*的纸条，交叉重叠放在一起，它们

的交角α为60°，则它们重叠部分（阴影部分）的面积为（　　）

A．2菁优网-jyeoo*cm*2 B．菁优网-jyeoo*cm*2 C．菁优网-jyeoo*cm*2 D．菁优网-jyeoo*cm*2

**三、解答题**

4．如图，已知点*E*、*F*分别在▱*ABCD*的边*AB*、*CD*上，且*AE*＝*CF*．求证：*DE*＝*BF*．



**参考答案：**

1．C 2．A 3．D 4.略