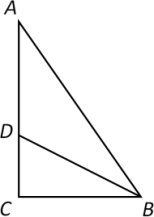
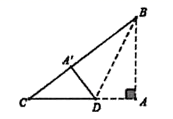
**三亚市八年级数学下册同步作业B卷--17.1.1勾股定理**

一、选择题

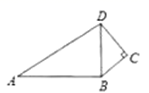
1．如图，在Rt△*ABC*中，∠*ACB*=90°，∠*ABC*的平分线交*AC*于点*D*，*BC*=12，*DB*=13，点*D*到*AB*的距离是（ ）

 A．5 B．6 C．4 D．3

2．如图，在Rt△ABC中，∠A=90°，AB=6，AC=8，现将Rt△ABC沿BD进行翻折，使点A刚好落在BC上，则CD的长为（    ）

A．10 B．5 C．4 D．3

3．如图，四边形中，，，，.若，则为（ ）

 A． B． C． D．

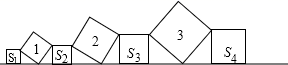
二、填空题

4．若一个直角三角形两边长为12和5，第三边长为\_\_\_\_\_\_．

5．各内角所对边的长分别为、、，那么角的度数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

三、解答题

6. 如图所示，在直线上依次摆放着七个正方形，斜放置的三个正方形的面积分别为1，2，3，正放置的四个正方形的面积分别为，，，，求的值.



**答案**

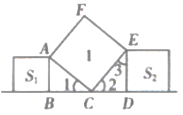
1. A 2. B 3. A

4. 13或

5． 90°

6.

解：如图，因为四边形是正方形，



所以，.

所以.

又因为，

所以.

在△ABC与△CDE中，

因为，，，

所以.

所以.

在中，根据勾股定理，

得，

所以，

即.

同理.

所以.