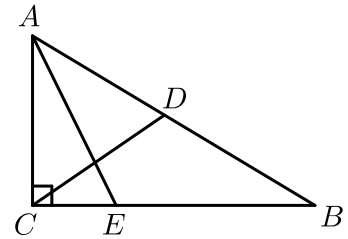


## 第5讲 相似之共边型与旋转型



### 【例题1】

Rt $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AE$ 垂直于 $AB$ 边上的中线 $CD$ ，交 $BC$ 于点 $E$ 。若 $CD = 3$ ， $AE = 4$ ，求边 $AC$ 的长 \_\_\_\_\_； $BC$ 的长 \_\_\_\_\_。



### 【例题2】

如图，四边形 $ABCD$ 和 $BEFG$ 均为正方形，则 $AG : DF : CE =$  \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_。

