**勾股定理课后练习**

**1** 求下列直角三角形中未知边的长: 5

17 x 16

8 x 12

X 20

温馨提示：已知直角三角形的两边长，求第三边长时，应选用勾股定理变形公式直接代入计算较为快捷准确！

**2** 已知：Rt△ＡBC中，AB＝４，AC＝３,则BC=

分类讨论：此题没有明确直角边、斜边，需分类讨论 。

（1）BC 为斜边； （2）边长4为斜边

温馨提示：当直角三角形中所给的两条边没有指明是斜边或直角边时，其中一较长边可能是直角边，也可能是斜边，这种情况下，一定要进行分类讨论，否则容易丢解.