

5.1 三角形的特性

一、填空题。

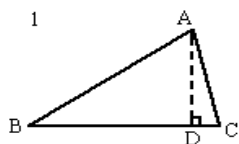
1. 由三条线段 () 的图形叫做三角形, 围成三角形的每条线段叫做三角形的 (), 每两条线段的交点, 叫做三角形的 ()。

2. 三角形有 () 条边, () 个角, () 个顶点。

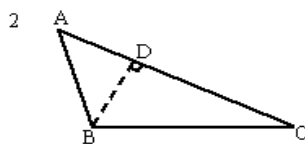
3. 从三角形的一个顶点到它的对边做一条垂线, () 和 () 之间的线段叫做三角形的高, 这条对边叫做三角形的 ()。

4. 用三根木条钉成一个三角形, 用力拉, 这个三角形不会变形, 这是三角形的 () 性。

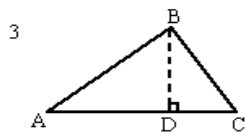
二、写出下列三角形的底和高。



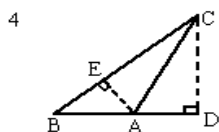
底: 线段 ()
高: 线段 ()



底: 线段 ()
高: 线段 ()



底: 线段 ()
高: 线段 ()



底: 线段 ()
高: 线段 ()

三、在三角形中, 已知 $\angle 1 = 78^\circ$, $\angle 2 = 46^\circ$, 那么, $\angle 3 = ()$ 。

四、等腰三角形的一个顶角是 70° , 一个底角是多少度?

参考答案

一、1、围成 边 顶点 2、3 3 3

3、顶点 垂足 底 4、稳定

二、1、BC AD 2、AC BD 3、AC BD 4、BC AE

三、 $\angle 3 = 56^\circ$

四、 $(180^\circ - 70^\circ) \div 2 = 55^\circ$