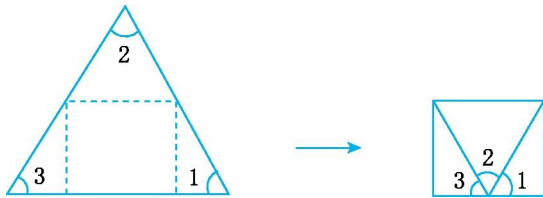


3.3.3 三角形的内角和

1. 填空题。

(1) 小敏把一个三角形的 3 个角折在了一起(如下图),正好拼成了一个

()角,这个三角形的内角和是()。



(2) 三角形中有一个角是直角,则另外两个角的度数和是();如果

其中一个角是 40° ,那么另一个角的度数是()。

2. 判断。

把一个大三角形平均分成两个小三角形,每个小三角形的内角和是

90° 。()

有一个角是锐角的三角形是锐角三角形。()

3. 在一个等腰三角形中,一个底角的度数是顶角的 4 倍,这个三角形的

顶角与底角各是多少度?

答案：

1. (1) 平角； 180° (2) 90° ； 50°

2. \times \times 、

3. $180^\circ \div (4+4+1) = 20^\circ$ $20^\circ \times 4 = 80^\circ$

答：这个三角形的顶角是 20° ，底角是 80° 。