**（北师大版）四年级下册**

**第2单元 认识三角形和四边形提优练习**

**1、一个等腰三角形的底角是40度，顶角是（ ）度；一个等腰三角形的顶角是40度，底角是（ ）。**

**2、在一个三角形中，已知两个角的度数分别是38度和57度，则这是一个（ ）三角形。**

**3、甜甜先将长分别为5厘米和7厘米的两根木棒钉在一起，她手里还有长分别为1厘米、3厘米、9厘米和14厘米的四根木棒，其中能够与钉好的两根木棒拼成三角形的有（ ）根。**

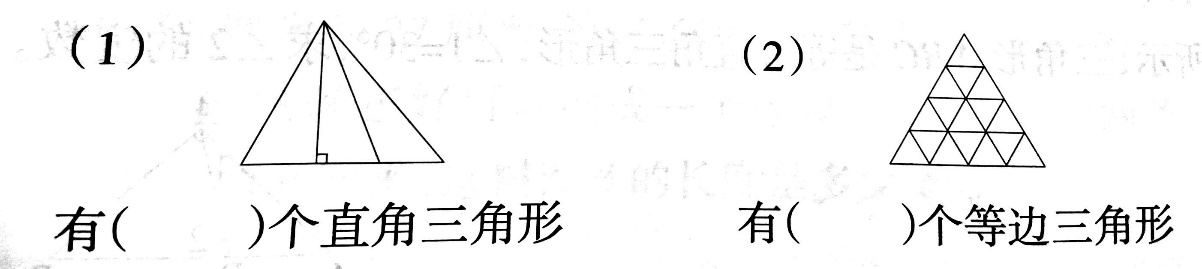
**4、鹏鹏想做一个等腰三角形的风筝，已知其中两条边的长度分别是55厘米和27厘米，第三条边的长度是（ ）厘米。**

**5、一个梯形的上底为24厘米，比下底短15厘米，腰都为20厘米，这个梯形的周长是（ ）厘米。**

**6、当梯形的上底和下底相等时，就变成了（ ）形。**

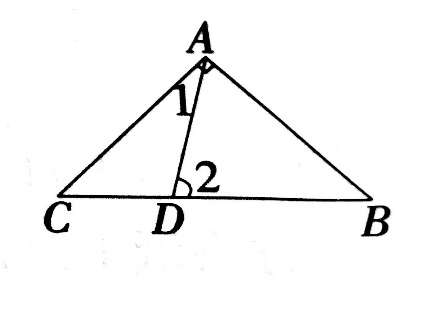
**7、一个梯形的下底是上底的3倍，如果将上底延长6厘米，就变成了一个平行四边形，那么这个梯形的下底是（ ）厘米。**

**8、数一数。**

****

9、用一个放大10倍的放大镜观察一个三角形，这个三角形的内角和是（ ）。

10、如下图所示，三角形ABC是等腰直角三角形，∠1=30度，求∠2的度数。



11、如下图，将五边形剪去一个角，你能求出剩下图形的内角和是多少度吗？

12、一个等腰三角形的周长是30厘米，其中有一条边的长是12厘米，那么另外两条边的长各是多少厘米？

13、在一个等腰三角形中，有两条边的长度分别是8厘米和10厘米，这个三角形的周长是多少厘米？

14、求下面六边形的内角和。

15、从长度分别为3厘米、4厘米、5厘米、6厘米和7厘米的五根小棒中选择三根围成三角形，能围成多少种不同的三角形？写一写。

16、在下面的等腰梯形中画一条线段，按要求分割图形。

