人教版四年级下册数学第五单元测试卷答案

一、我动脑筋，我会填!(第6、11题1分，其余每小题2分，共22分)

1、三角形按角来分可以分成(锐角三角形)、(直角三角形)、(钝角三角形);如果按边来边分可以分为(等腰三角形)、(等边三角形)、(不等边三角形)。

2、三角形具有(稳定性)，每个三角形都有( 3 )条高。

3、每个三角形中至少有(　2　)个锐角;最多有(　1　)个直角或钝角。

4、等边三角形的三条边都(相等)，三个角都是(60o)。所以等边三角形是(锐角)三角形。

5、一个等腰三角形的一条边长8厘米，另一条边长10厘米，它的周长可能是(26)厘米，或(28)厘米。

6、三角形的内角都是(180o)，任意两边之和(大于)第三边。

7、在三角形中，其中两个内角的和是89°,按角分这个三角形是(钝角)三角形。

8、等腰三角形的两腰(相等)，(两底角)也相等。

9、一个直角三角形的一个锐角等于45度，另一个锐角等于(45o)，这个三角形又叫(等腰三角形)。

10、我们的红领巾按边分是( 等腰 )三角形，其中一个底角是30°，它的顶角是(120)°。

11、在一个三角形中，已知它的两个内角的度数是45度和65度，这个三角形一定是(锐角)三角形。

12、判断下面的三角形是什么三角形，把序号填在相应的括号里。

①　　　②　　　　③　　 　④　　　　⑤　　　　⑥　　⑦

锐角三角形有(①④⑦);直角三角形有(②⑤);钝角三角形有(③⑥);等边三角形有( ① );等腰三角形有(①②③④⑥⑦)。

二、慧眼识真(对的打“√”，错的打“×”)(共5分)

1、三角形只能有一个直角或一个钝角。　　　(　√　)

2、所有的等腰三角形(等边三角形)都是锐角三角形。　　　(　×　)

3、一个三角形中，最大的角是锐角，那么这个三角形一定是锐角三角形。(　√　)

4、用一个放大100倍的放大镜看一个30°的角，这个角的度数是300°( × )

5、用三根分别是3厘米、4厘米和7厘米的`小棒可以围成一个三角形。(　×　)

三、 对号入座(把正确答案的序号填在括号里)(共5分)

1、把一个等边三角形沿其中一条高剪开，分成两个直角三角形，其中一个直角三角形的两个锐角分别是( B )。

A、45°和45° B、30°和60° C、30°和30°

2、一个等腰三角形中，其中一底角是75度，顶角是(　C　)。

A、75度　　　B、45度　　C、30度　　　D、60度

3、一个等腰三角形，底是5厘米，腰是6厘米，它的周长是(　B　)厘米。

A、16　　　B、17　　　　C、15

4、一个等腰三角形的一个底角是65度，这个三角形一定是(　A　)三角形。

A、锐角　　　B、直角　　　C、钝角

5、下面各组小棒中不能围成三角形的是(　A　)组。

A、3厘米、3厘米、6厘米　　B、3厘米、4厘米、5厘米

C、2厘米、3厘米、4厘米

四、小小操作家。(12+12分，共24分)

1、画出下面三角形底边上的高。

底　　　　　　　　底　底　　　　　　底　　　　　　 底

2、在点子图中分别画出一个锐角三角形、直角三角形、钝角三角形和等腰三角形。

六、 填表：(表中∠1、∠2、∠3是三角形的三个内角)(共5分)

∠1 75o 90o 45o 60o 50o

∠2 65o 48o 120o 60o 80o

∠3 40o 42o 15o 60o 50o

六、解答下面各题：(5+5+5+5+5+7+7分，共39分)

1、在三角形中，已知∠1=62。，∠2=108。，求∠3。(10o)

2、一个直角三角形中，已知其中一个锐角是55。，求另一个锐角是多少度?(35o)

3、已知一个等腰三角形的一个顶角是70。，它的每一个底角是多少度?(55o)

4、已知一个等腰三角形的一个底角是35。，求其他两个角的度数?(35o 110o)

5、已知等腰三角形三边长度之和是62厘米，若一条腰长是22厘米，求它底边的长度。(18厘米)

6、已知∠1=60°，∠2=∠3，求∠3、∠4、∠5的度数。(60o 60o 120o)

7、根据三角形的内角和是180°，你能求出下面五边形的内角和吗?(540o)