**北师大版数学四年级下册第二单元测试卷**

**一．选择题（共3小题）**

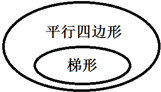
1．一个三角形三条边的长度分别是4厘米、6厘米、*a*厘米，则*a*的取值范围是（　　）

A．4＜*a*＜6 B．2＜*a*＜10 C．4＜*a*＜10 D．6＜*a*＜10

2．（　　）不能分割成两个完全一样的三角形．

A．平行四边形 B．等腰梯形 C．长方形 D．正方形

3．下面关系图正确的是（　　）

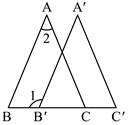
A．

B．

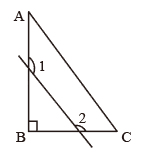
C．

**二．填空题（共7小题）**

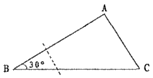
4．三角形*ABC*是一个等腰三角形，它向右平移6*cm*得到三角形*A*'*B*'*C*'（如图），已知*B*'*C*＝9*cm*，*B*'*C*'＝　 　*cm*。如果∠1＝110°，那么∠2＝　 　。



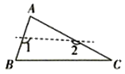
5．如图把直角三角形*ABC*的直角剪去后得到一个四边形，那么∠1+∠2＝　 　°。

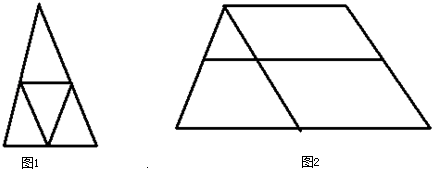


6．一个三角形割去一个锐角后（如图），剩下部分图形的内角和是 　 　。



7．如图，∠*A*＝80°，沿图中虚线剪去这个角，那么∠1+∠2＝　 　。



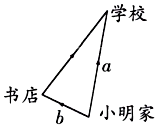
8．下面每个图形中分别有几个平行四边形，几个梯形，把数得的结果填在下面的括号里．

（1）图1　 　个平行四边形；　 　个梯形．

（2）图2　 　个平行四边形；　 　个梯形．

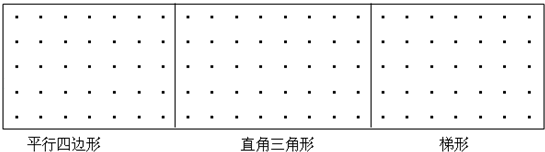
9．一个三角形的边长均为整厘米数，其中两条边的长度分别为4*cm*、8*cm*，则第三条边的长度最大是　 　*cm*，最短是　 　*cm*。

10．如图所示，小明上学有*a*，*b*两条路线可以走，可以看出他走　 　路线更近，理由是：三角形两边的和　 　第三边。



**三．操作题（共1小题）**

11．在点子上按要求作图．



**四．解答题（共1小题）**

12．一个三角形，∠*A*的大小是∠*B*的2倍，∠*C*大小是∠*B*的3倍，∠*A*、∠*B*、∠*C*分别是多少度？