北师大版单元测试系列试卷

五年级数学上册第六单元

智慧山育儿微信公众号

扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和和课程

北师大版五年级数学上册第六单元测验试题

（满分：100 分 时间：60 分钟）

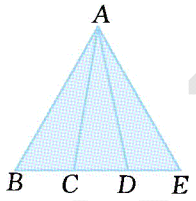
题号	一	二	三	四	五	六	总分
分数							

一、填空题。

1.平行四边形的面积=(　　),三角形的面积=(　　)。

2.一个平行四边形与一个三角形等底等高,如果三角形的面积是 256 平方分米,那么平行四边形的面积是(　　)平方分米。

3.如右图,三角形 ABE 的面积是 24 ㎡,且 BC=CD=DE,那么三角形 ACD 的面积是(　　)㎡。



4. 平行四边形的底是 0.6m,高是 0.4m,与它等底等高的三角形的面积是(　　)㎡。

5.平行四边形的底和高各扩大到原来的 3 倍,面积扩大到原来的(　　)倍。

二、判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)

1.一个平行四边形可以分割成两个完全相同的三角形。（　　）

2.一个梯形可以由一个平行四边形和一个三角形组成。（　　）

3.一个基本图形可以由其他的基本图形组合而成。（　　）

4.平行四边形的面积一定比三角形的面积大。（　　）

5.两个等底等高的三角形,面积相等,但形状不一定相同。（　　）

6.两个完全一样的锐角三角形可以拼成一个长方形。（　　）

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1.甲、乙两个三角形面积相等,甲的底边是乙的 2 倍,甲底边上的高是乙对应底边上高的(　　)。

A. 2 倍　　B.½

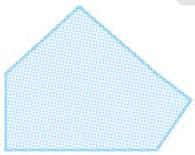
C.相等　　D.无法确定

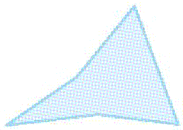
2.右图中,长方形的面积是 12 平方厘米,阴影部分的面积(　　)6 平方厘米。

A.小于　　B.大于

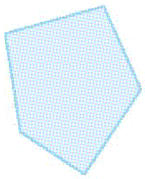
C.等于　　D.无法确定

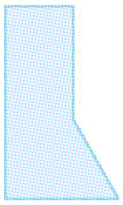
四、分一分,可以分成哪些图形?





(　　)形和(　　)形　　(　　)形和(　　)形

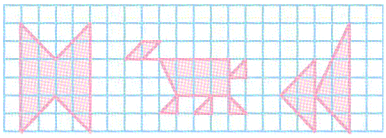




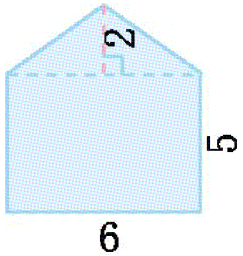
(　　)形和(　　)形　　(　　)形和(　　)形

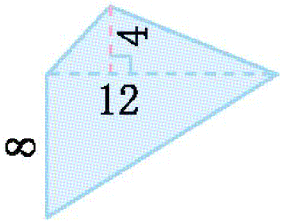
五、按要求计算面积。

1.求下列图形的面积。(每个小方格的边长表示 1cm)



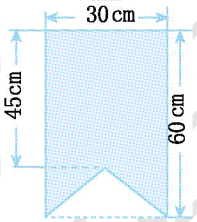
2.求出下面各组合图形的面积。(单位:m)



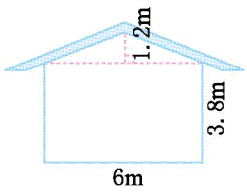


六、解决问题。

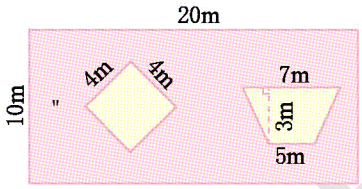
1.学校开运动会,要制作一些锦旗,如下图。一面锦旗需要多少平方厘米的布料?



2.下图是房屋的侧面墙,砌墙时每平方米用砖 185 块,两面这样的墙共需用多少块砖?



3.有一块青菜地,中间有两个小池塘,如下图,种菜的面积是多少平方米?如果平均每平方米菜地能产出 8kg 的青菜,这块地能产出多少千克的青菜?



4.甲、乙两城之间计划修一条 40km 长的公路。设计路面宽为 25m,公路两边共留 15m 作为绿化带。修路共要征用土地多少公顷?