**五年级数学上册单元复习课作业（六）**

班级： 姓名： 座号： 等级：

**轻松练基础**

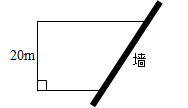
**一、开心填一填**

1.一个三角形的底是15cm，高为6cm，则这个三角形的面积为( )cm2，与它等底等高的平行四边形的面积是( )cm2。

2. 一个平行四边形的面积是90平方分米，如果它的高扩大到原来的3倍，底不变，它的面积是( )平方分米。

3. 一个梯形的上底是7cm，下底是13cm，高是5cm，这个梯形的面积是( )cm2；在这个梯形中剪出一个最大的三角形，这个三角形的面积是( )cm2。

4.为进一步做好垃圾分类工作，分类垃圾桶上都有类别图示，如右图，是可回收物中可乐罐类别，请你估一估它在方格图中所占的面积大约是( )cm2.(每个小格表示1 cm2）

5. 如右图，用56m长的篱笆靠墙围了一个梯形养鸡场，养鸡场的面积( )m2。

第4小题

**二、判断并说理**

1.两个三角形能拼成一个平行四边形。 ( )

说理：

2.把一个平行四边形框架拉成了一个长方形。已知这个长方形的长是8cm、宽是5cm，面积是40cm2，所以原来的平行四边形的面积也是40cm2。 ( )

说理：

3.直角梯形只有一条高。 ( )

说理：

**三、慎重做选择**

1.一个三角形的面积是7.8dm2，底是3dm，高是（ ）dm。

A．5.2 B．2.6 C．1.3 D．3.6

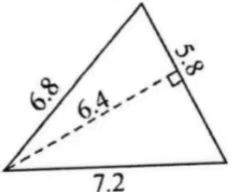
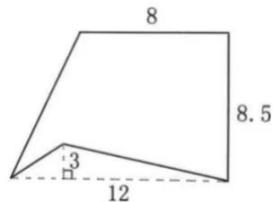
1. 三角形的面积是6平方分米、平行四边形的面积是12平方分米。要使三角形的面积和平行四边形的面积相等，以下不可行的是（ ）。

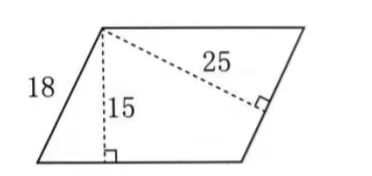
A.把三角形的底乘2 B.把三角形的高乘2

C.把平行四边形的高乘2 D.把平行四边形的底除以2

1. 把一个平行四边形任意分割成两个梯形，这两个梯形的（ ）总相等。
2. 面积 B.高 C.上、下底的和 D.以上都不对

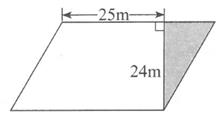
**四、灵活细心算**

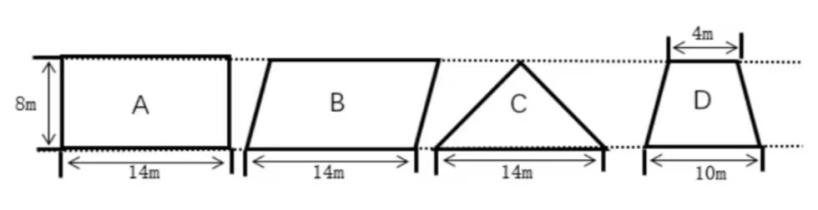
计算下列图形的面积。（单位：cm）



**五、解决生活事**

1.学校制作了一幅平行四边形的宣传画，它的底是15m，高是7.6m，如果每平方米的制作费用是28元，那么这幅宣传画的制作费用是多少元？

****2.如图，花园湾湿地公园旁有一块960m2的平行四边形空地，为了更好地服务前来游玩的孩子们，公园管理处特别开辟了一个儿童游乐区（阴影部分），请求出儿童游乐区的面积。

1. 万达商场的一个连锁餐吧给顾客提供了A、B、C、D四个不同主题的就餐区域，这四个就餐区域的平面图如下图所示：

（1）某日一批顾客的人数大约有80位，假如每个顾客的就餐区域至少需要1.2平方米，你认为B和D哪个餐厅可以容纳这80个顾客同时就餐？为什么？

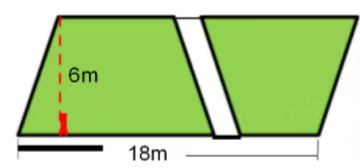
（2）如果想要4个就餐区域的面积相等，可以怎样做呢？说说你理由。

**快乐提能力**

花园里有一块平行四边形地，中间有一条宽1m的小路，草地的面积一共有多少平方米？

小明这样列式：18×6-1×6=102 m2

小红这样列式： （18-1）×6=102 m2

 他们的算法对吗？请说明理由。（可以借助画图、文字等形式，分别说明这两种算法的理由）