

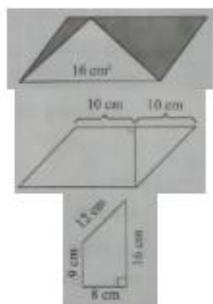
人教版五年级上册数学第六单元试题二

一、直接写出得数。(每题1分,共12分)

$2.5 \times 4 =$   $2.5 \div 25 =$   $3.8 \div 2 =$   $1.25 \times 1000 =$   
 $2 \div 5 =$   $1.7 \times 3 =$   $150 \times 0.1 =$   $0.21 \div 0.7 =$   
 $11 \div 0.5 =$   $120 \div 100 =$   $3.12 \div 3 =$   $1.63 \div 0.7 =$

二、填空题。(每空2分)

- 1、一个三角形的底为8dm, 高为3dm, 它的面积是 ( )  $\text{dm}^2$ 。  
 2、如左下图, 平行四边形中最大的三角形的面积是 $16\text{cm}^2$ , 那么这个平行四边形的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。



(2题图) (3题图) (4题图)

- 3、如右上图, 平行四边形的面积是 $240\text{cm}^2$ , 那么平行四边形的高是 ( ) cm, 三角形的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ , 梯形的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。  
 4、如右上图, 梯形的高是 ( ) cm, 面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。  
 5、一个平行四边形果园的面积为1公顷, 高是200m, 底是 ( ) m。  
 6、求剩下部分的面积。

- (1) 从一个长8cm, 宽5cm的长方形里面剪去一个最大的正方形, 剩下部分的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。  
 (2) 从一个底为8cm, 高为5cm的平行四边形里面剪去一个最大的三角形, 剩下部分的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。

(



- 3) 从一个上底为5cm, 下底为8cm, 高为4cm的梯形里面剪去一个最大的平行四边形, 剩下部分的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。

- 7、如右图, 直角三角形三边的长分别是3cm、4cm、5cm。  
 这个三角形的周长是 ( ), 面积是 ( )  
 8、天安门广场占地约44 ( ), 一间教室占地约50 ( ), 中山市面积约为1800 ( )。  
 9、把一个平行四边形沿着 ( ) 剪开, 能拼成一个长方形。这个长方形的长和宽分别与平行四边形的 ( ) 和 ( ) 一样长。



、选择题。(每题2分)

1、在右边的七巧板中，正方形①和平行四边形②的面积相比较，( )。

A、正方形的大 B、平行四边形的大 C、一样大

2



、求右边平行四边形的面积，列式正确的是( )

A、 $15 \times 8$  B、 $12 \times 8 \div 2$  C、 $12 \times 8$

3、下面说法正确的是( )

A、三角形的面积等于平行四边形面积的一半

B、把活动的平行四边形框架推成长方形，面积不变

C、平行四边形的面积也可以用“(上底+下底)  $\times$  高  $\div$  2”来求

4

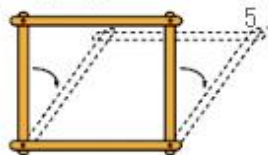


、观察右图，下面三种说法正确的是( )

A、除③外，其他图形面积相等

B、除④外，其他图形面积相等

C、这四个图形的面积都相等



5、把长方形的镜框拉成平行四边形(如图)，则( )。

A. 周长不变，面积不变 B. 周长不变，面积改变

C

..

. 周长改变，面积不变 D. 周长改变，面积改变

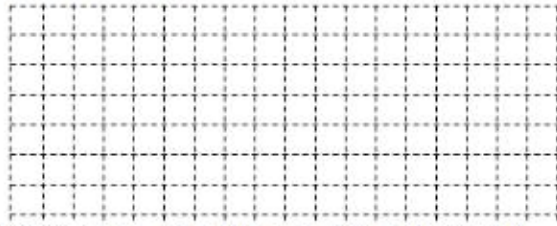
6、下面三个完全一样的平行四边形中，阴影部分面积( )。



A. 甲最大 B. 乙最大 C. 丙最大 D. 三个一样大

#### 四、动手操作。

在下面的方格纸中画出一个面积是 $6\text{cm}^2$ 的三角形和一个面积是 $14\text{cm}^2$ 的梯形。（假定每个小正方形的边长是 $1\text{cm}$ 。） X Kb 1. Com



请列式求出上面两个图形的面积，并验算所画的图形是否符合要求。

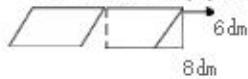
三角形：

梯形：

#### 五、解决问题。

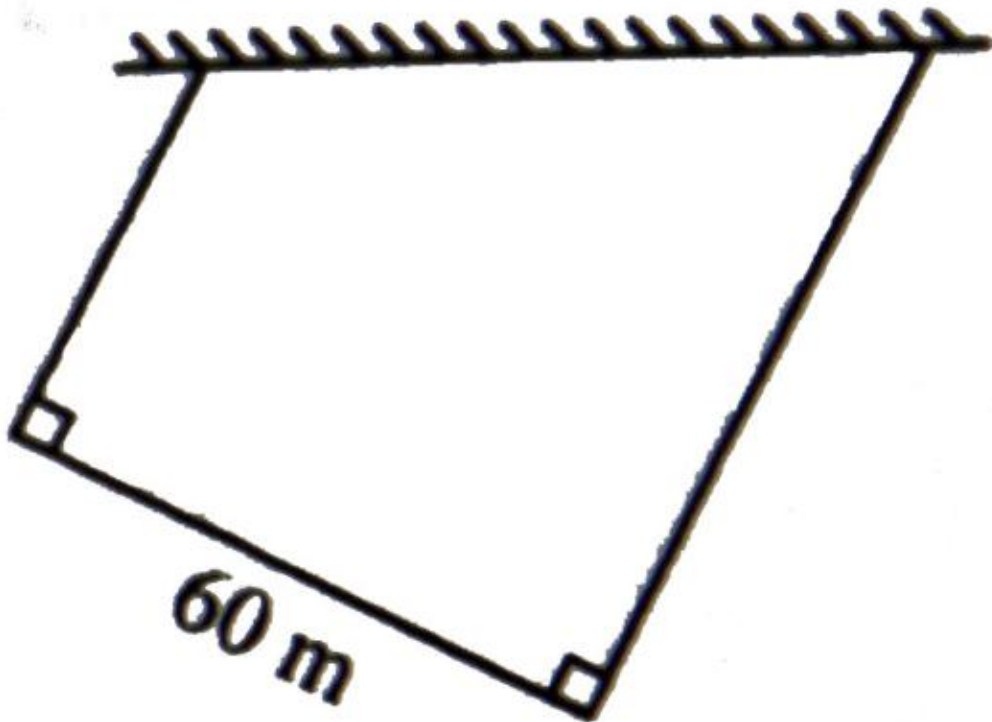
1、一个堤坝的横截面是梯形，它的上底与下底的和是 $45\text{m}$ ，高是 $20\text{m}$ 。请求出这个堤坝横截面的面积。

2、如图，把平行四边形剪下右边一角，再平移到左边，就形成了一个长 $8\text{dm}$ ，宽 $6\text{dm}$ 的长方形。原来平行四边形的面积是多少？



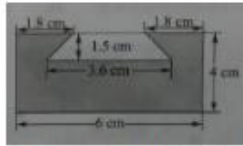
3、一块三角形钢板，底边长 $3.5\text{dm}$ ，高 $4\text{dm}$ 。这种钢板每平方分米重 $1.3\text{kg}$ 。这块钢板重多少千克？

4、如图，用篱笆围成一个梯形养鸡场，一边靠墙，篱笆长 $150\text{m}$ 。

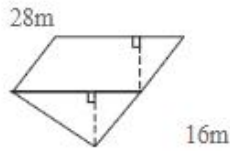


这个养鸡场的面积是多少平方米？

5、求出下面图形阴影部分的面积。

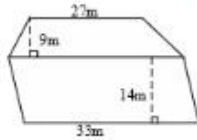


6、古镇绿博园有一块苗圃形状如下图。你能算出它的面积吗？

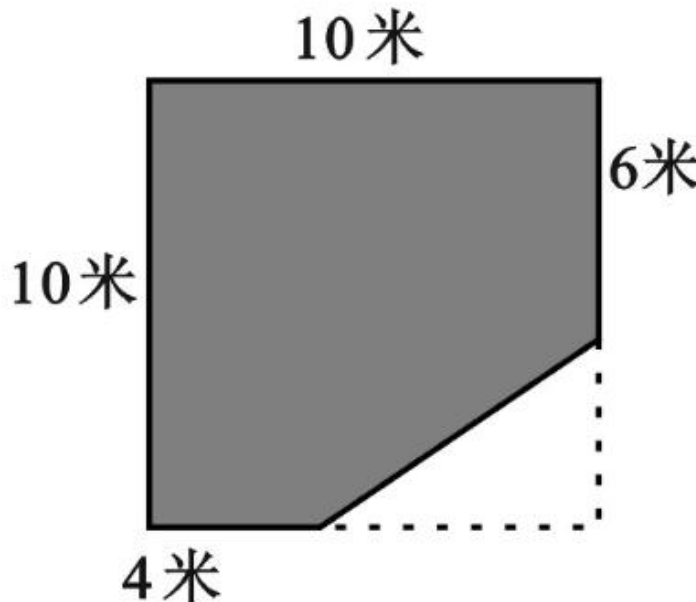


16m

7、三溪村有块土地如右图所示。算一算这块土地一共多少平方米？



8、在一块上底4米、下底6米、高5米的梯形花圃上种满了鲜花，如果每平方米花圃的鲜花卖250元，这块花圃上的鲜花可以卖多少元？



9、有一块菜地形状如右图中阴影部分所示。

(1) 这块菜地有多少平方米？

(2) 如果1千克肥料可以给4平方米菜地施肥，那么这块菜地共需要肥料多少千克？



小林家的一面墙要贴瓷砖(如右图)，上面部分是

两个等腰直角三角形，每个等腰直角三角形的直角边长4米，下面是正方形。要贴每块是0.36平方米的瓷砖，帮小林算一算至少要买多少块？