

梯形的面积练习题：

一、求下面梯形的面积：

上底 米 下底 米 高 米

上底 分米 下底 分米 高 分米

上底 米，下底 米，高 米。

上底 米，下底 米，高 米。

上底 米，下底 米，高 米。

上底 分米，下底 分米，高比下底长 分米。

下底 厘米，上底是下底的一半，高 分米。 上底 5 厘米，下底 8 厘米，高 6 厘米

上底 2.4 分米，下底 7.6 分米，高 8 分米

二、填空：

- 、两个完全一样的梯形可以拼成一个()形，这个拼成的图形的底等于梯形的()与()的和，高等于梯形的()，每个梯形的面积等于拼成的平行四边形面积的()。
- 、梯形的上底是 ，下底是 高是 则它的面积= ()
- 、一个梯形上底与下底的和是 米，高是 米，面积是 () 平方米。
- 、一个梯形的面积是 平方厘米，如果它的上底、下底和高各扩大 倍，它的面积是 () 平方厘米。

、用两个完全一样的梯形拼成一个平行四边形，已知每个梯形的面积是 平方分米，拼成的平行四边形的面积是多少平方分米？

三、判断：

、梯形的面积等于平行四边形的面积的一半。 ()

、两个完全相同的直角梯形，可以拼成一个长方形。 ()

、一个上底是 厘米，下底是 厘米，高是 厘米的梯形，它的面积是 平方厘米。 ()

4、一个梯形的上底是 3 分米，下底是 5 分米，高是 4 分米，面积就是 **32** 平方分米。()

四、应用题

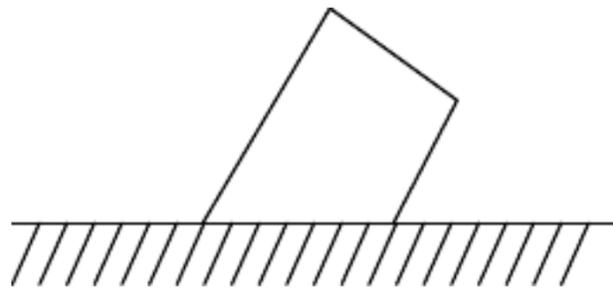
、一座小型拦河坝，横截面的上底 米，下底 米，高 米。这座拦河坝的横截面积是多少？

、一块梯形草坪的面积是 平方米，上底是 米，下底是 米，高是多少米？

、一块梯形稻田，上底长 米，下底比上底长 米，高是上底的 倍。这块稻田的面积是多少平方米？

、一块梯形的果园，它的上底是 米，下底是 米，高 米。如果每棵果树占地 平方米，这个果园共有树多少棵？

、用 米长的篱笆沿墙边围一个直角梯形的鸡舍，梯形的直角边是 米，你能计算出围成的鸡舍的面积吗？



6、一块三角形地，底长 **38** 米，高是 **27** 米，如果每平方米收小麦 **0.7** 千克，这块地可以收小麦多少千克？

1、有一块梯形地，上底长 **64** 米，比下底短 **16** 米，高 **50** 米。这块梯形的面积是多少平方米？平均每 **15** 平方米栽一棵果树，这块地共种果树多少棵？

2、一个梯形的面积是 **24** 平方分米，下底是 **5** 分米，高是 **4** 分米，上底是多少分米？

、一个梯形的面积是 平方厘米，上底 厘米，下底 厘米。求高。

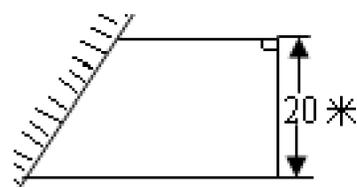
3、一批同样的圆木堆的横截面成梯形，上层有 **5** 根，下层有 **10** 根，一共堆 **6** 层，这批圆木一共有多少根？

、一个面积是 **28** 平方厘米的梯形，上底长 **2.7** 厘米，下底长 **4.3** 厘米，这个梯形的高是多少厘米？

、一个梯形的面积是 平方分米，高 分米，下底 分米。求上底。

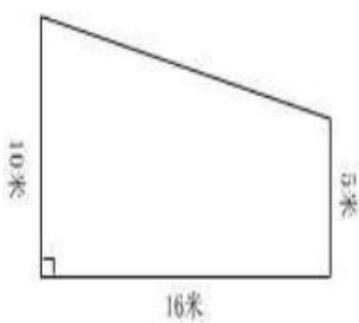
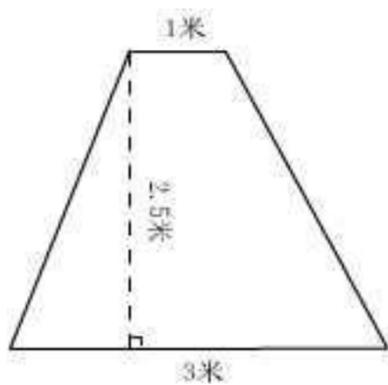
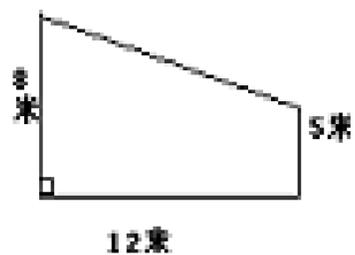
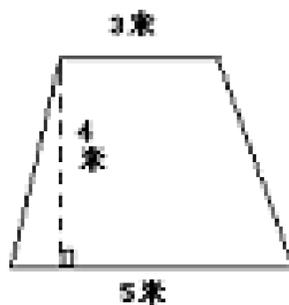
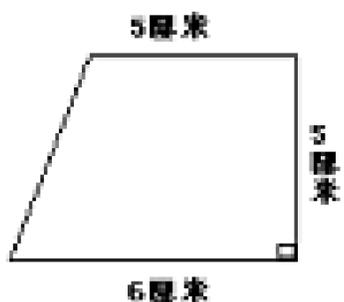
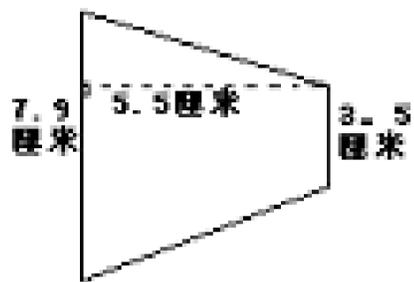
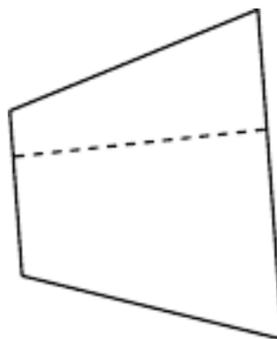
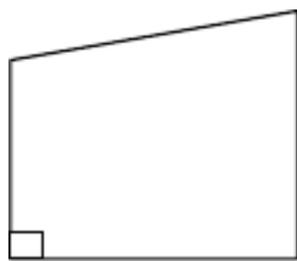
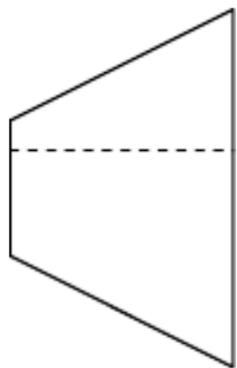
7、一个梯形上底长 米，下底长 米，高是 米，在这个梯形中画一个最大的长方形，那么这个长方形的面积是多少平方米？

8、用篱笆围成一个梯形养鸡场（如下图所示），

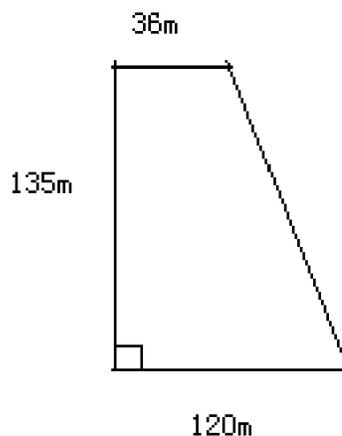


其中一边利用房屋墙壁，已知篱笆的长是 米，求养鸡场的面积。

一、求下列各图形的面积。(单位:)



、我国三峡水电站大坝的横截面的一部分是梯形(如下图),求它的面积。

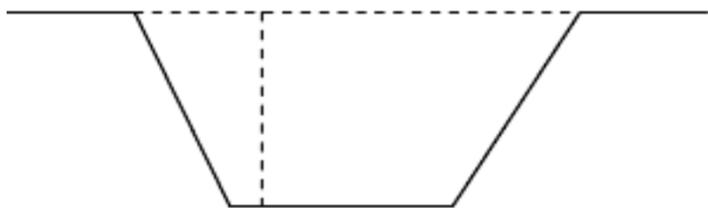


2、下面是一个水电站拦河坝的横截面图,求它的面积。



二、解答下面的题目

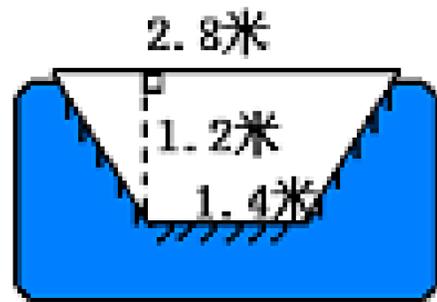
、一条新挖的渠道，横截面是梯形（如图），渠道口宽 ，渠底宽 ，渠深 ，它的横截面的面积是多少平方米？



、一块梯形的铁皮，上、下底的和是 厘米，高是 厘米，这块铁皮的面积是多少平方厘米？

、一堆水泥电杆，上层 根，底层 根，每相邻层都是相差 根，共堆放了 层，这堆水泥电杆共有多少根？

、一块梯形土地的上底是 米，比下底短 米，高 米，这块土地的面积是多少平方米？



、一条新挖的渠道，横截面是梯形。（如图）渠口宽 米，渠底宽 米，渠深 米。它的横截面的面积是多少平方米？

、一块梯形土地上底是 米，下底是 米，高是 米，如果平均每棵果树占地 平方米，这块土地共可种多少棵果树？

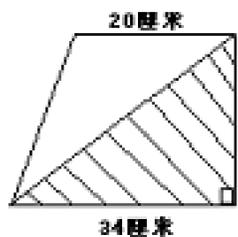
、工地上有一堆钢管，横截面是一个梯形，已知最上面一层有 根，最下面一层有 根，共堆了 层，这堆钢管共有多少根？

8、.我们到金三角建材市场去参观，进去发现有一处堆放着许多钢管，堆成梯形的形状（顶层 2 根，底层 8 根，逐层递增 1 根）。谁能很快知道钢管根数？你是怎样算的？

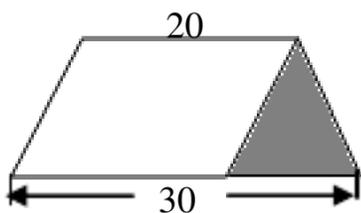
9、. 直角梯形上下底之和是 12 米，求阴影部分的面积。



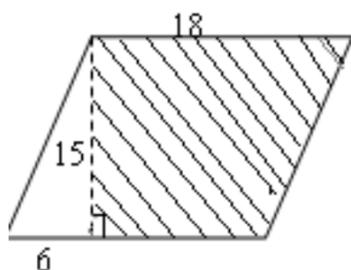
1、已知右图的上底是 **20** 厘米，下底是 **34** 厘米，其中阴影部分的面积是 **340** 平方厘米。这个梯形的面积是多少？



2、已知下图梯形的面积是 **252** 平方米，空白部分为平行四边形，求阴影部分的面积。（单位：米）

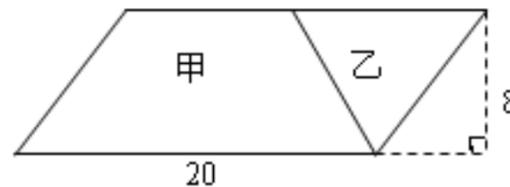


3、在一个底为 **6** 分米，高为 **15** 分米的直角三角形右侧对接上一个梯形（阴影部分）拼成了一个平行四边形，求这个梯形的面积。



4、一块直角梯形的地，它的下底是 **40** 米，如果上底增加 **38** 米，这块地就变成了正方形，原来梯形的面积是多少？

5、如下图，一个平行四边形被分成甲、乙两部分，甲的面积比乙大 **32** 平方米，甲的上底是多少米？



6、有一个梯形，如果它的上底增加 **2** 米，下底和高都不变，它的面积就增加 **4.8** 平方米；如果下底和上底都不变，高增加 **2** 米，它的面积就增加 **8.5** 平方米。求原来梯形的面积。

7、一个长方形纸折成如下梯形的形状，**AE=AD**，**AB** 边长 **10** 厘米，求梯形 **ABCD** 的面积。

8、一块三角形地的底是 **24** 米，高 **15** 米。这块地的面积是多少平方米？

、一块平行四边形的麦地，底是 米，高是 米，每平方米收小麦 千克。这块地共收小麦多少千克

一、填空

利用割补法，可以把一个平行四边形转化成一个（ ），它的面积与平行四边形的面积（ ），它的（ ）与平行四边形的底相等，它的（ ）与平行四边形的高相等。因为它的面积等于（ ），所以平行四边形边的面积等于（ ）。

平行四边形的面积公式用字母表示可以写作（ ），也可以写作（ ）。还可以写作（ ）；三角形的面积的计算公式用字母表示是（ ）。

平行四边形的底是 分米 厘米，高是底的 倍，它的面积是（ ）平方厘米。

4.一个三角形的底是 4 分米，高是 30 厘米，面积是（ ）平方分米。

一个三角形的高是 分米，底是 分米，和它等底等高的平行四边形的面积是（ ）平方分米。

一个三角形的面积是 平方米，与它等底等高的平行四边形的面积是（ ）

一个平行四边形的面积是 平方厘米，与它的等底等高的三角形的面积是（ ）平方厘米。

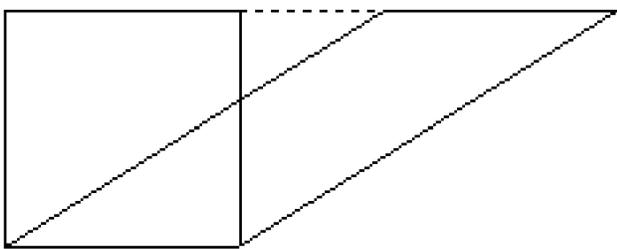
一个三角形的面积是 平方厘米，与它等底等高的平行四边形的面积是（ ）平方厘米。

二、判断题

- () 平行四边形的面积大于梯形面积。()
- () 两个形状相同的三角形可以拼成一个平行四边形。()
- () 三角形面积等于平行四边形面积的一半。()
- () 三角形的底越长，面积就越大。()
- () 三角形的底扩大 倍，高扩大 倍，面积就扩大 倍。()
- () 等底等高的两个三角形，面积一定相等。()

三、选择

下面的长方形和平行四边形面积（ ）



- . 相等 . 不相等

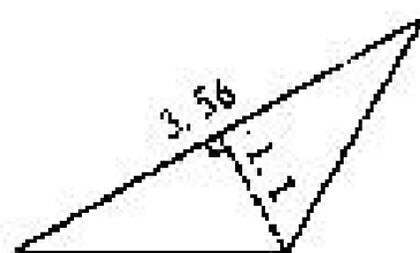
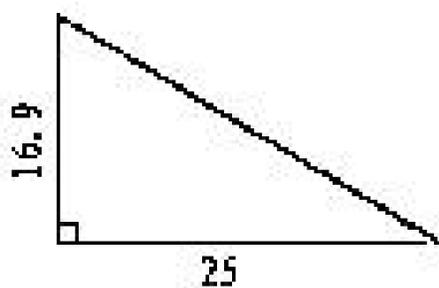
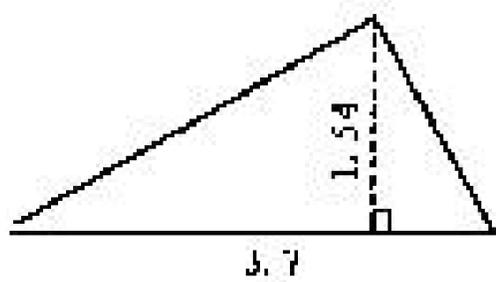
用木条钉成的长方形拉成一个平行四边形，它的高和面积（ ）

- . 都比原来大 . 都比原来小 . 都与原来相等

平行四边形的底扩大 倍，高缩小 倍，面积（ ）

- . 扩大 倍 . 缩小 倍 . 不变 . 不好判断

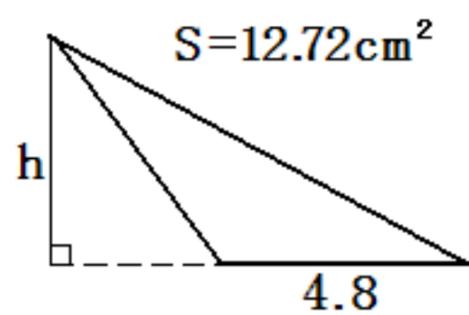
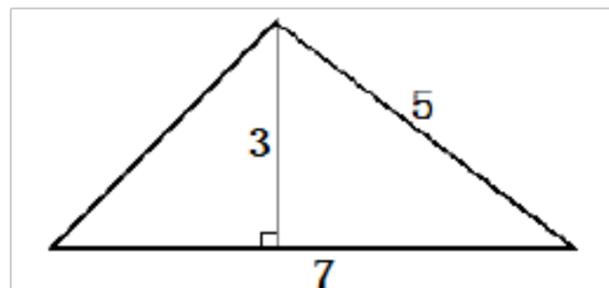
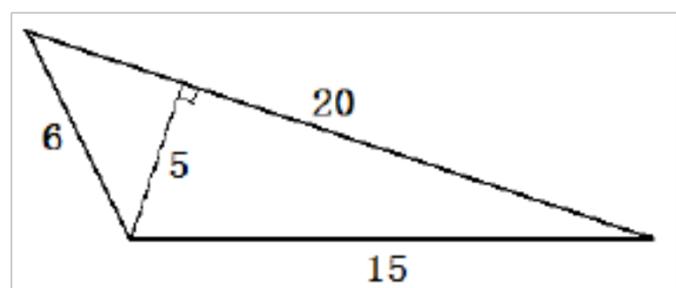
四、计算三角形的面积



五、填表

三 角 形	底 (cm)				
	高 (cm)				
	面积 (cm ²)				

六、计算下列三角形的面积 (单位: cm)



. 一个三角形的底边长 米，底边上的高是 米，它的面积是 ()

. 一个直角三角形的面积是 平方分米，它的一条直角边为 分米，另一条直角边是()

. 一个三角形的面积是 平方厘米，一条底边是 厘米，其对应的高是 ()

. 一块三角形草地，底长 米，高比底少 米，求草地的面积。

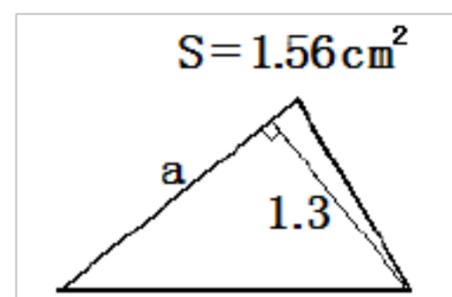
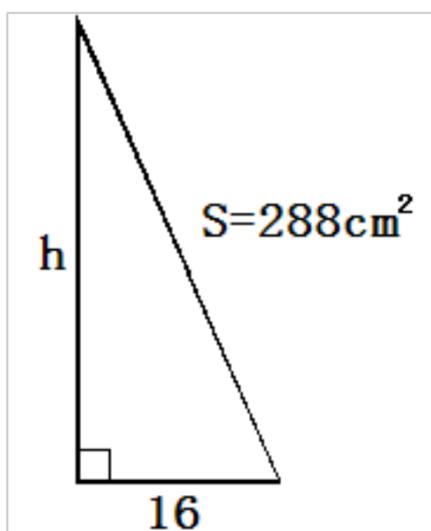
. 一个三角形的底是 cm，是高的 倍，这个三角形的面积是多少？

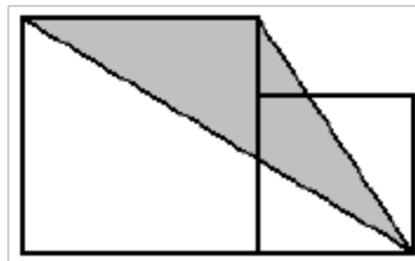
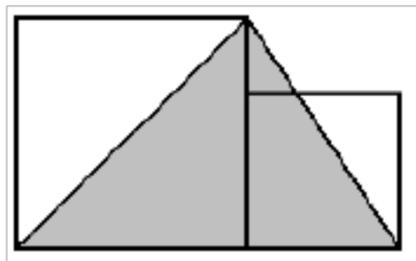
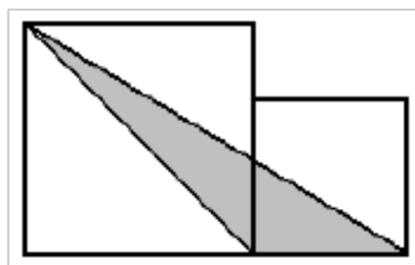
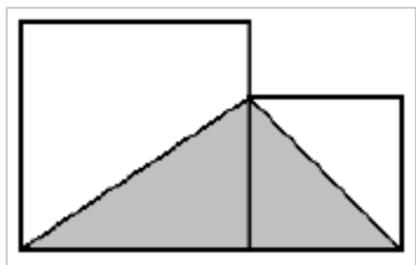
. 一个三角形，高是 cm，比底的 倍少 cm，这个三角形的面积是多少？

. 有一块三角形花坛，高 米，比底短 米，这块花坛的面积是多少平方米？

. 已知三角形的底边长 分米，是相对应高的 倍，这个三角形的面积是多少？

八、下面的一组图形都是由边长分别为 dm 和 dm 的大小两个三角形组成的，求各图中的涂色部分的面积





一、填空

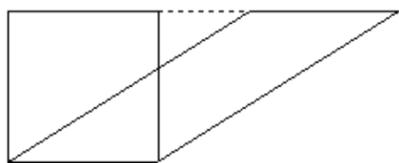
- () 平方米 = () 平方分米 平方厘米 = () 平方分米
- 米
- () 一个平行四边形的底是 分米，高是底的 倍，它的面积是 () 平方分米。
- () 一个平行四边形的底是 厘米，面积是 平方厘米，高是 () 厘米。
- () 一块平行四边形钢板，底是 米，高是 米，如果每平方米钢板重 千克，这块钢板重 () 千克。

二、判断题。

- () 平行四边形的面积等于长方形面积。 ()
- () 一个平行四边形的底是 分米，高是 厘米，面积是 平方分米。 ()
- () 一个平行四边形面积是 平方米，高是 米，底是 米。 ()
- () 、等底等高的两平行四边形面积相等，周长也相等。
- () 、周长相等的平行四边形和长方形，平行四边形的面积一定不小于长方形的面积。

三、选择题。

- () 下面的长方形和平行四边形面积 () . 相等 . 不相等



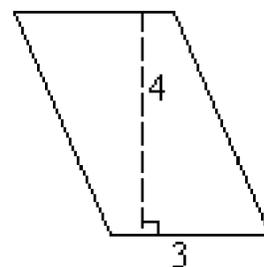
- () 用木条钉成的长方形拉成一个平行四边形，它的高和面积 ()
- . 都比原来大 . 都比原来小 . 都与原来相等
- () 平行四边形的底扩大 倍，高缩小 倍，面积 () . 扩大 倍 . 缩小 倍 . 不变 . 不好
- . 把正确答案的编号填有括号里。



(单位：厘米)

() 计算右图平行四边形的面积，算式是 ()

- A. \times B. \times C. \times

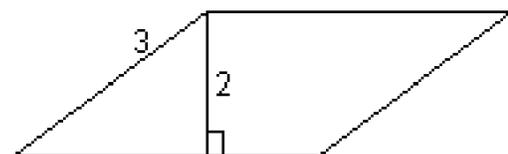
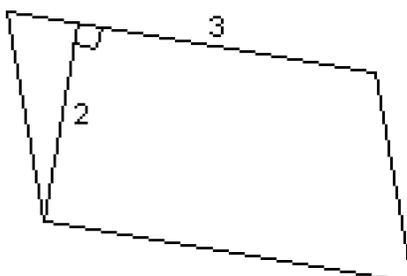
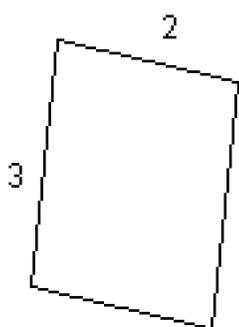
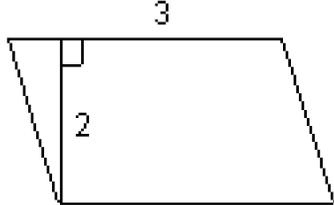


() 如图平行四边形的面积是 ()

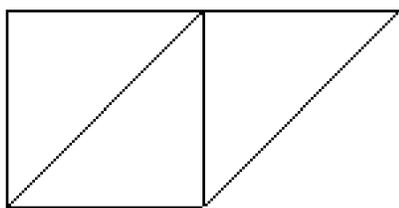
- A. 厘米 B. 平方米 C. 平方厘米

(单位：厘米)

四、下面是四个平行四边形，小红认为它们的面积都是 6 平方厘米，你认为对吗？(单位：厘米)



五、已知下图中正方形的周长为 36 厘米，求平行四边形的面积。



一、填空：

() 把一个平行四边形转化成一个 ()，它的面积和原来的平行四边形 ()，平行四边形的底是长方形的 ()，长方形的宽和平行四边形的 () 相等。

() 平行四边形面积的计算公式是 ()，用含有字母的式子表示是 ()。

、在括号里填上适当的数。

平方米

平方分米

平方厘米

平方米

平方分米

平方厘米

平方厘米

平方分米

平方厘米

、有一个平行四边形，底是 米 高比底少 米 面积是 平方米

、平行四边形的面积 _____，用字母公式表示为_____。

4、一个平行四边形的底是 9 厘米，高是 3 分米，它的面积是 () 平方厘米。

5、一个平行四边形的面积是 30 平方米，高是 6 米，底是 () 米

6、一个平行四边形的底是 9 厘米，高是 3 分米，它的面积是 () 平方厘米。

7、一个平行四边形的面积是 30 平方米，高是 6 米，底是 () 米

8、在空格里填上适当的数

底 (厘米)	5	10	0.7	
高 (厘米)	8	0.5		2.5

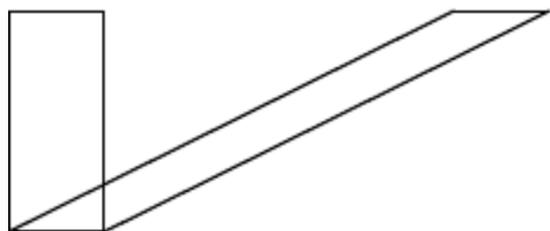
面积 (平方厘米)			0.42	10
-----------	--	--	------	----

二、请同学们用手势判断“对”或“错”。

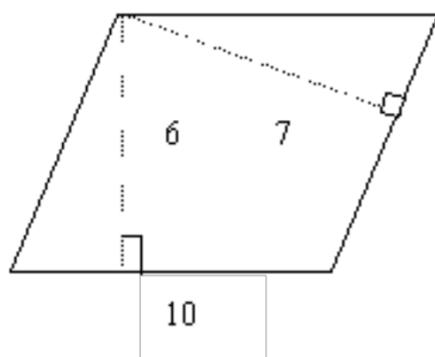
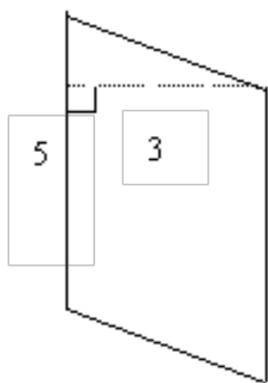
- (1) 已知平行四边形的底是 1.2 米,高是 0.8 米,求面积的算式是 1.2×0.8 . ()
- (2) 平行四边形的底是 20 米,高是 16 米, 面积是 320 米. ()
- (3) 一个平行四边形的底是 5 分米,高是 0.5 厘米, 它的面积是 2.5 平方厘米. ()
- (4) 平行四边形的底和高分别与长方形的长和宽相等,它们的面积一定相等.()
- (5) 平行四边形的面积用它的高乘对应的底。 ()
- (6) 平行四边形的面积等于长方形的面积。 ()
- (7) 两个平行四边形的高相等, 它们的面积就相等。 ()。
- (8) 平行四边形底越长, 它的面积就越大 () 。
- (9) 平行四边形的面积用它的高乘对应的底。 ()
- (10) 平行四边形的面积等于长方形的面积。 ()

、算出下面每个平行四边形的面积

、平行四边形与长方形面积比较 谁大



2、求下列图形的面积 (单位: 厘米)



一种平行四边形的铁片零件 底长 厘米 高比底短了 厘米 生产一个这样的零件需要多少平方厘米的铁片

、两个面积相等的平行四边形 已知第一个平行四边形的底是 厘米 高是 厘米 第二个平行四边形的底是 厘米 它的高是多少厘米?

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/738072126133006041>