

每课有试题二套。
内容丰富、题型多样，
可用做随堂练习、课后
作业、电子作业和每课
小测，这些只需要您抢
得一个小红包

《负数的初步认识》习题

一、选择题。

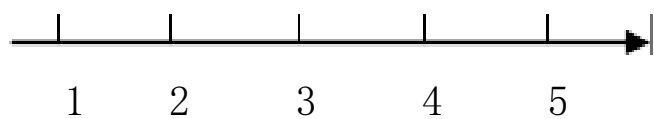
1、李华把向北移动记作“+”，向南移动记作“-”，下列说法正确的是（ ）。

- A、-5 米表示向北移动了 5 米
- B、+5 米表示向南移动了 5 米
- C、向北移动-5 米表示向南移动 5 米
- D、向南移动 5 米，也可记作向南移动-5 米

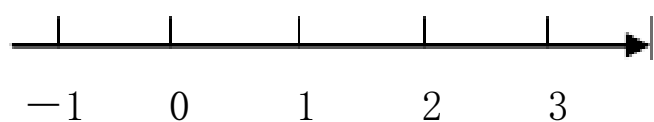
2、下列有正数和负数表示相反意义的量，其中正确的是（ ）。

- A、一天凌晨的气温是 -5°C ，中午比凌晨上升 10°C ，所以中午的气温是 $+10^{\circ}\text{C}$ 。
- B、如果生产成本增加 12%，记作+12%，那么-12%表示生产成本降低 12%。
- C、如果+5.2 米表示比海平面高 5.2 米，那么-6 米表示比海平面低-6 米。
- D、如果收入增加 10 元记作+10 元，那么-8 表示支出减少 8 元。

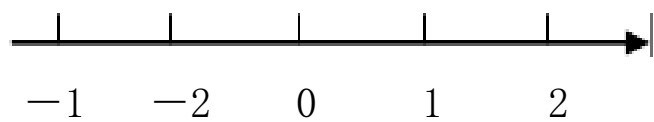
3、如图所示的图形为四位同学画的数轴，其中正确的是（ ）。



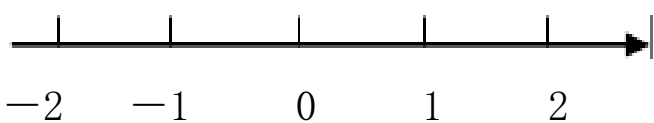
(A)



(B)



(C)



(D)

4、若字母 a 表示任意一个数，则 $-a$ 表示的数是（ ）。

- A、正数
- B、负数
- C、0
- D、以上情况都有可能

5、向东行进-30 米表示的意义是（ ）。

- A、向东行进 30 米
- B、向东行进-30 米
- C、向西行进 30 米

D、向西行进-30米

二、在括号里填上合适的数。

1、庆丰大厦共有24层，地面以下有2层。地面以上第5层记作+5层，地面以下第2层记作（ ）层，地面以上第1层记作（ ）层。

2、妈妈于8月8日在银行存入5000元，在存折上应记作（ ）元；9月29日取出400元，在存折上应记作（ ）元。

3、如果李华向东走20米，记作+20米，那么李华向西走43米，记作（ ）米。如果李华向北走50米，记作+50米，那么李华走了-30米，表示他（ ）。

4、转动转盘，如果顺时针转动4圈，可以记作“+4”的话，那么逆时针转动3圈，可以记作（ ），同样，“+6”表示（ ），“-8”表示（ ）。

三、先读一读，再把这些数放入相应的框内。

-8 +23 1.7 -2.5 -3.4 0 46

正数

负数

--

--

四、解答题。

1、明明家在苏果超市的南边300米处，记作+300米，现在他从家往北走5分钟，每分钟走120米，5分钟后他所在的位置可以用什么数表示？

2、一条笔直的公路上，小明和小刚骑车从相距500的A、B两地同时向相反的方向骑，小明每分行200米，小刚每分行300米，多长时间，两人相距5千米？

《负数的初步认识》习题

一、选择题。

1、下列说法正确的是（ ）。

- A、零是正数不是负数
- B、零既不是正数也不是负数
- C、零既是正数也是负数
- D、不是正数的数一定是负数，不是负数的数一定是正数

2、向东行进-30米表示的意义是（ ）。

- A、向东行进30米
- B、向东行进-30米
- C、向西行进30米
- D、向西行进-30米

二、填空题。

1、如果水位升高5m时水位变化记作+5m，那么水位下降3m时水位变化记作_____m，水位不升不降时水位变化记作_____m。

2、在同一个问题中，分别用正数与负数表示的量具有_____的意义。

3、甲、乙两人同时从A地出发，如果向南走48m，记作+48m，则乙向北走32m，记为_____这时甲乙两人相距_____m。

4、某种药品的说明书上标明保存温度是 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ ，由此可知在_____ $^\circ\text{C}$ ~_____ $^\circ\text{C}$ 范围内保存才合适。

三、先读一读下面这些温度，再写下来。

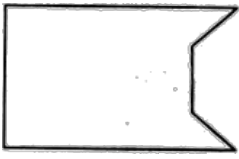
1、汽油蒸发的温度是四十摄氏度。 () $^\circ\text{C}$

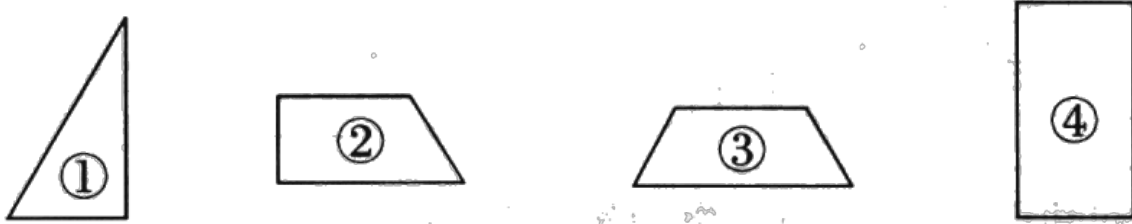
2、汽油凝固的温度是零下十八摄氏度。 () $^\circ\text{C}$

3、金星表面的最高温度是四百六十五摄氏度。 () $^\circ\text{C}$

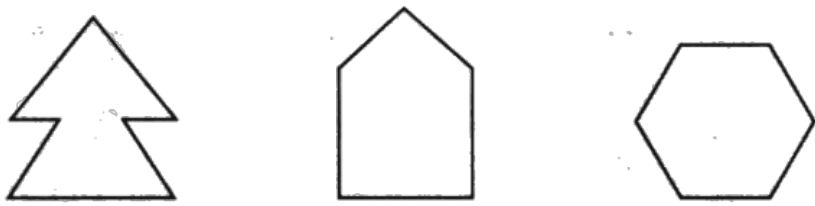
四、如果把一个物体向右移动5m记作移动-5m，那么这个物体又移动+5m是什么意思？这时物体离它两次移动前的位置多远？


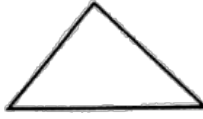
《多边形的面积》习题

1、如图 ，一个长方形少了一块，你认为下面哪个图形补上去就能使这个长方形完整了？

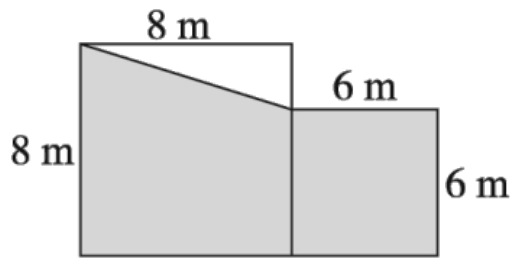
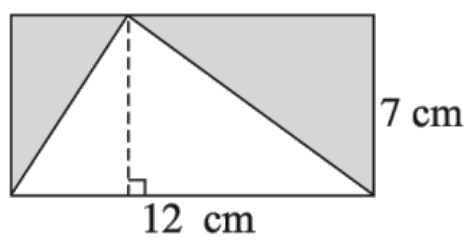


2、下面的图形是由哪些基本图形（长方形、平行四边形、三角形或梯形）组成的？请你动手画一画。



3、用  和  可以拼成哪些有趣的图形。

4、用面积为 1cm^2 ，边长为 1cm 的正方形画一画，然后比一比下面图形的面积。



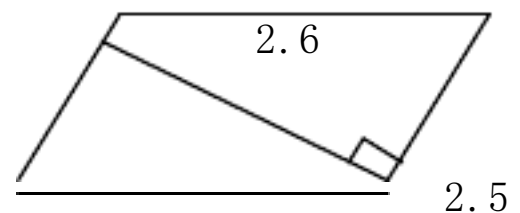
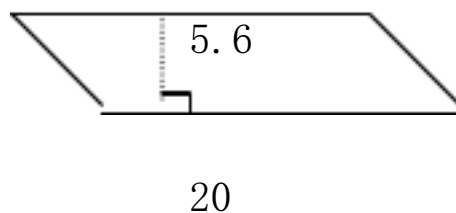
5、下面哪些图形的面积与第一个图形一样大？



6、填表。

平行四边形的底	3.5cm	1.8dm	2.5m	
平行四边形的高	4cm	1.2dm		3cm
平行四边形的面积			3m ²	12.6cm ²

7、计算下面图形的面积（单位：厘米）。

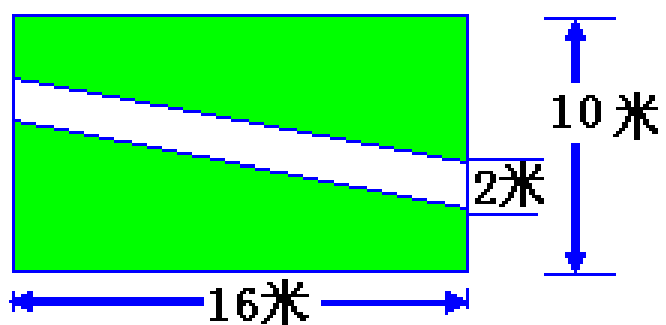


8、解决实际问题。

(1) 一块平行四边形绿地，底是 14 米，高是 12.5 米。平均每平方米的绿地每天可以释放约 0.015 千克的氧气。这块绿地每天可以释放多少千克的氧气？

(2) 在一面户外广告墙上，有一个平行四边形的图案要涂成红色，底是 4.25 米，高是 2 米，共用涂料 850 克，平均每平方米用涂料多少克？

(3) 如图，一块长方形草地，长方形的长是 16 米，宽是 10 米，中间铺了一条石子路。那么草地部分面积有多大？



9、判断题。

- (1) 两个面积相等的三角形可以拼成一个平行四边形。 ()
- (2) 等底、等高的两个三角形，面积一定相等。 ()
- (3) 三角形面积等于平行四边形面积的一半。 ()
- (4) 三角形的底越长，面积就越大。 ()
- (5) 三角形的底扩大 2 倍，高扩大 3 倍，面积就扩大 6 倍。 ()

10、根据三角形的已知条件和问题填表。

底 (厘米)	6	4	
高 (厘米)	5		3
面积 (平方厘米)		6	12.6

11、应用题。

(1) 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？

(2) 人民医院用一块长 60 米，宽 0.8 米的白布做成底和高都是 0.4 米的包扎三角巾，一共可做多少块？

12、填空。

- (1) 0.45 公顷 = () 平方米。
- (2) 两个完全一样的梯形可以拼成一个 () 形。
- (3) 一个梯形上底与下底的和是 15 厘米，高是 8.8 厘米，面积是 () 平方厘米。
- (4) 平行四边形的底是 2 分米 5 厘米，高是底的 1.2 倍，它的面积是 () 平方厘米。
- (5) 梯形的上底增加 3 厘米，下底减少 3 厘米，高不变，面积 ()。

(6) 有一堆圆木堆成梯形，最上面一层有3根，最下面一层有7根，一共堆了5层，这堆圆木共有（ ）根。

13、判断题。

- (1) 平行四边形的面积大于梯形面积。（ ）
- (2) 梯形的上底下底越长，面积越大。（ ）
- (3) 任何一个梯形都可以分成两个等高的三角形。（ ）
- (4) 两个形状相同的三角形可以拼成一个平行四边形。（ ）

14、应用题。

(1) 一条水渠横截面是梯形，渠深0.8米，渠底宽1.2米，渠口宽2米，横截面积是多少平方米？

(2) 两个同样的梯形，上底长23厘米，下底长27厘米，高20厘米。如果把这两个梯形拼成一个平行四边形，这个平行四边形的面积是多少？

(3) 梯形的上底是3.8厘米，高是4厘米，已知它的面积是20平方厘米，下底是多少厘米？

15、填空。

2 平方千米 = () 公顷

8 平方千米 = () 公顷

4000 公顷 = () 平方千米

30000 公顷 = () 平方千米

8 公顷 = () 平方米

4 平方千米 = () 公顷

30000 平方米 = () 公顷

100000 平方米 = () 平方千米

3400 公顷 = () 平方千米

16、在括号里填上合适的单位名称。

课桌的面积大约是 44 ()。 一枚邮票的面积大约是 8 ()。

教室的面积大约是 48 ()。 我们校园的面积大约是 2 ()。

江苏省的面积大约是 10.26 ()。

17、比较大小。(在下面○里填上“>”、“<”或“=”)

3 公顷 ○ 2900 平方米

200 公顷 ○ 2 平方千米

4 平方千米 ○ 404 公顷

8000 平方米 ○ 8 公顷

18、应用题。

(1) 一块正方形地的周长是 800 米，每公顷收稻谷 7.5 吨，那么这块地收稻谷多少吨？

(2) 一块占地 4 公顷的平行四边形草地，它的底是 250 米，那么它的高是多少米？

(3) 一块三角形地的面积是 0.4 公顷，它的底是 100 米，那么它的高是多少米？

(4) 李大伯在 2 公顷的山坡上种梨树。每棵梨树占地面积是 8 平方米，每棵梨树可收梨 400 千克，那么这些梨树共可以收梨多少千克？

19、选择正确答案前面的字母填在括号里。

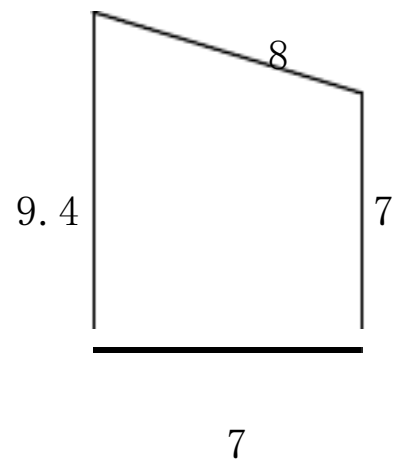
(1) 一个长方形，拉住对角变成平行四边形，它的面积 ()。

A、没变 B、变大 C、变小

(2) 在一个平行四边形中画一个最大的三角形，这个三角形的面积（ ）平行四边形面积的一半。

A、等于 B、小于 C、大于

(3) 求下面梯形面积的正确算式是（ ）。



A、 $(8+7) \times 7 \div 2$

B、 $(9.4+7) \times 7 \div 2$

C、 $(9.4+7) \times 8 \div 2$

20、判断题。

(1) 平行四边形的面积大于梯形面积。（ ）

(2) 梯形的上底下底越长，面积越大。（ ）

(3) 任何一个梯形都可以分成两个等高的三角形。（ ）

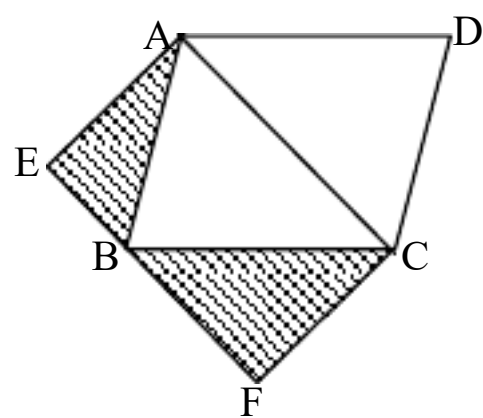
(4) 两个形状相同的三角形可以拼成一个平行四边形。（ ）

21、解决问题。

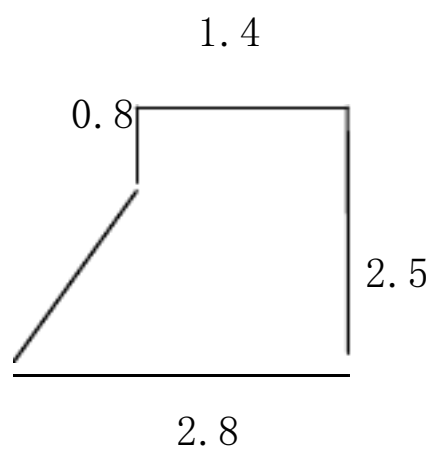
(1) 一块近似平行四边形的玉米地，底大约是 250 米，高大约是 65 米，每公顷收玉米 6500 千克，这块地共收玉米多少千克？



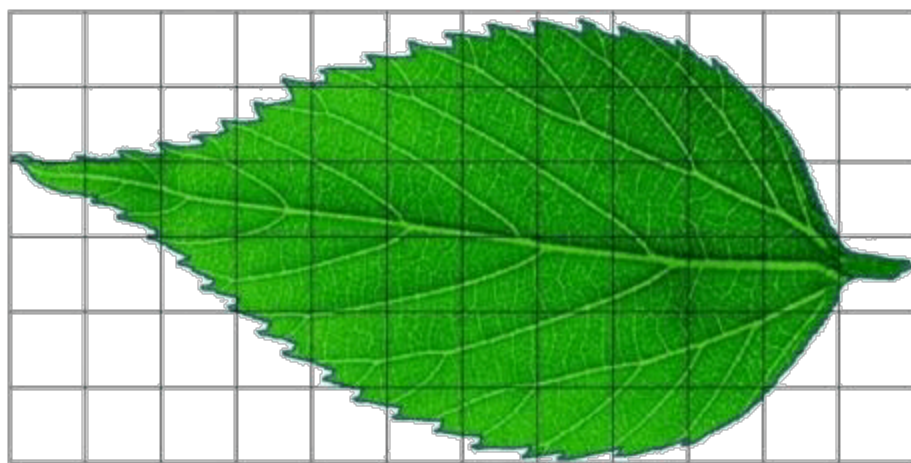
(2) 如图，ABCD是平行四边形，AEFC是长方形。已知平行四边形 ABCD的面积是 96cm^2 ，求阴影部分的面积。



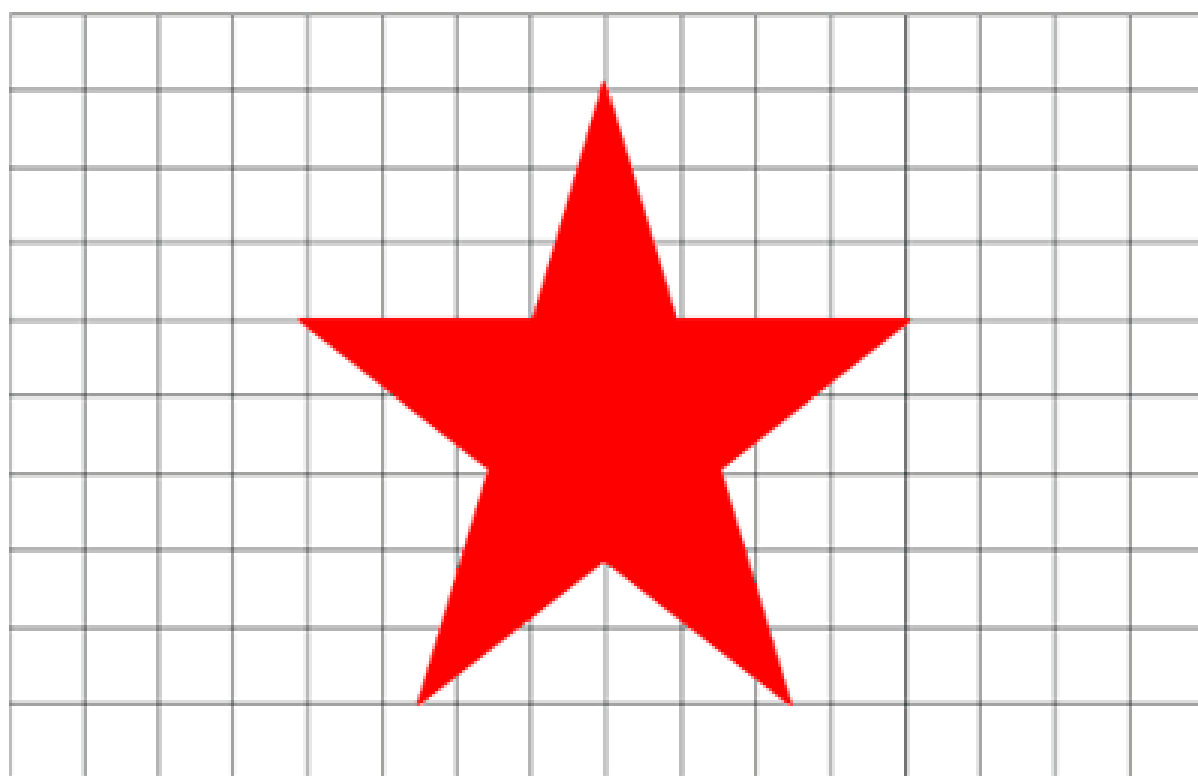
(3) 你能用几种方法计算下面图形的面积。



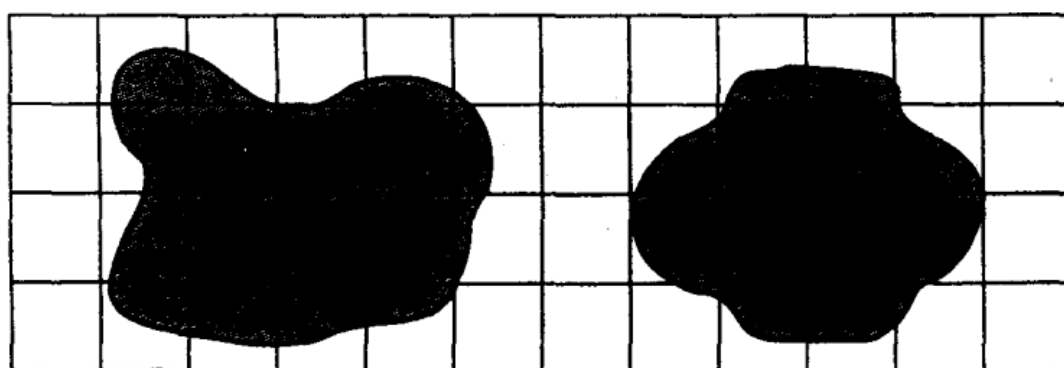
22、图中的每一块正方形的面积是 1 cm^2 ，请你估计一下图中树叶的面积是多少？



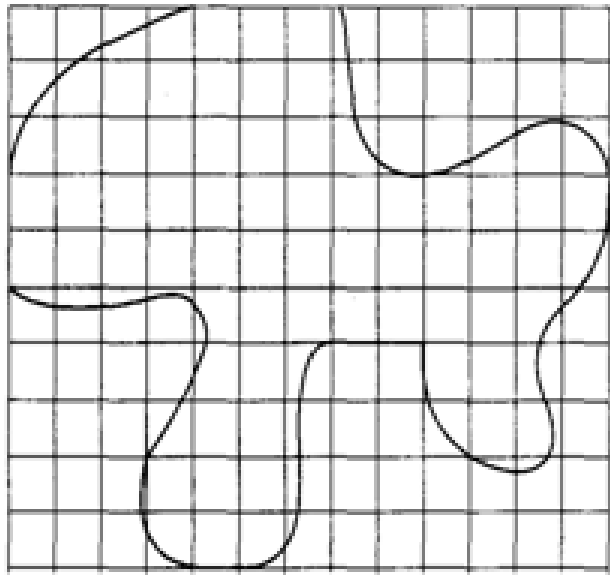
23、图中的每一块正方形的面积是 1 cm^2 ，请你估计一下图形的面积。



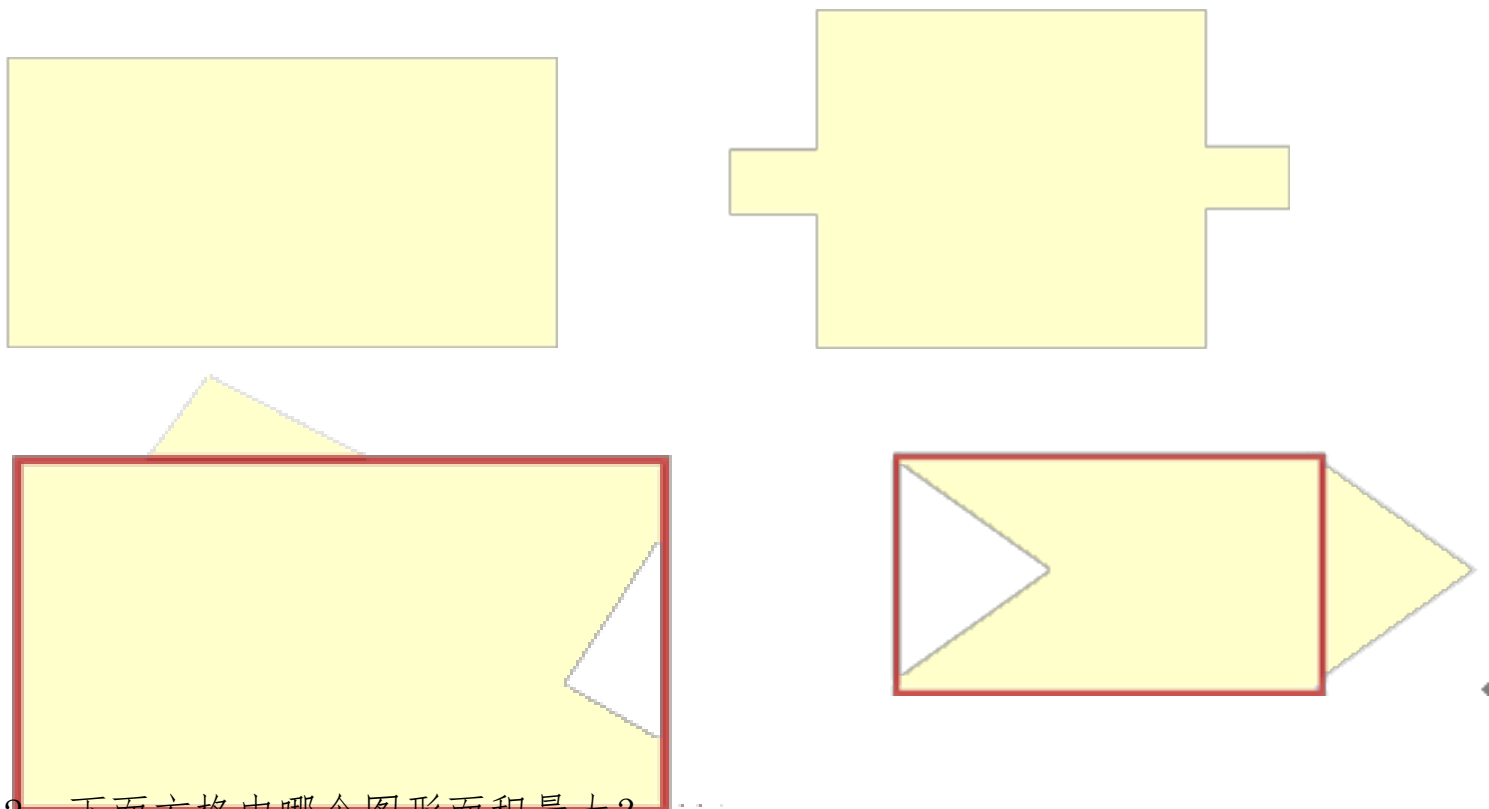
24、某公司想购买土地（如图所示）。比一比，在同等价格下购买哪一块划算些？（每个方格 1 km^2 ）



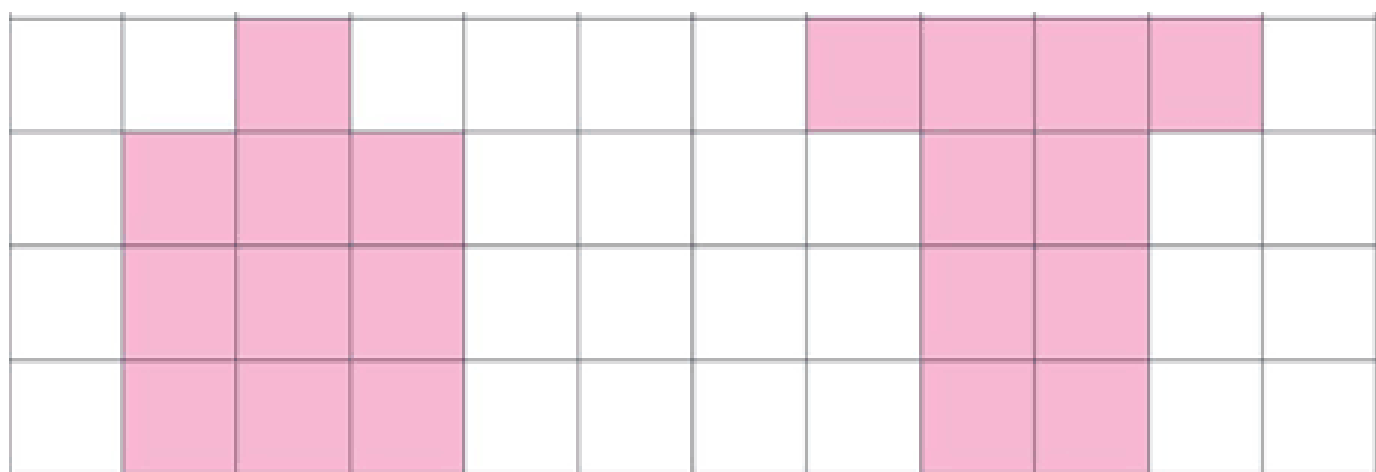
25、下列的天然温泉占地面积有多大？（每个方格 1 km^2 ）



、妈妈烤了 4 张不同形状的饼，哪些饼一样大呢？

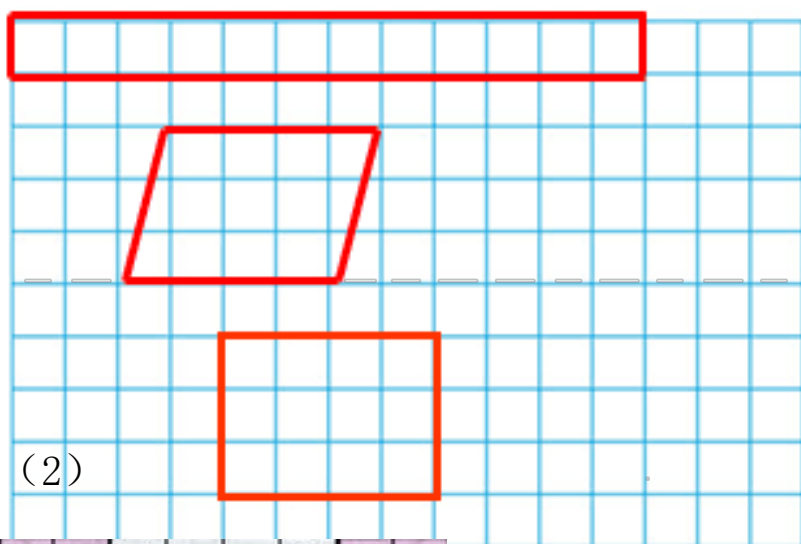


2、下面方格中哪个图形面积最大？

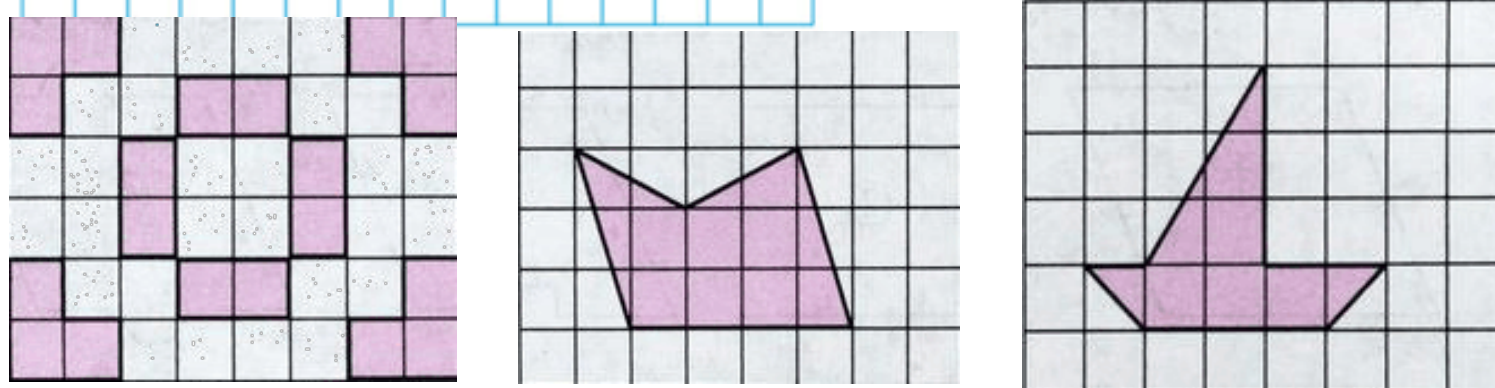


3、下面的方格中，每个小方格的面积表示 1 。请你数一数下面图形的面积，并比较大

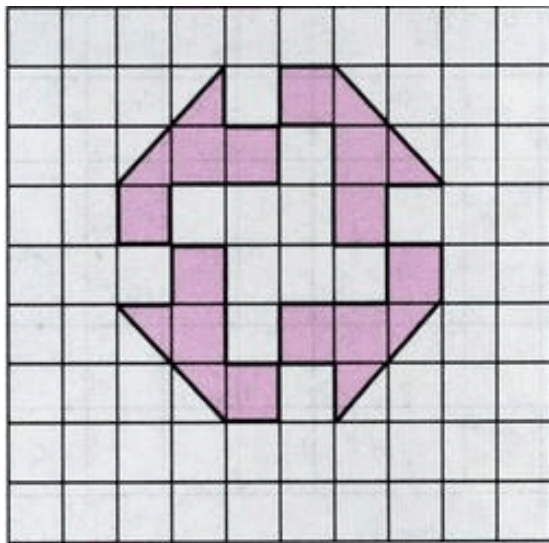
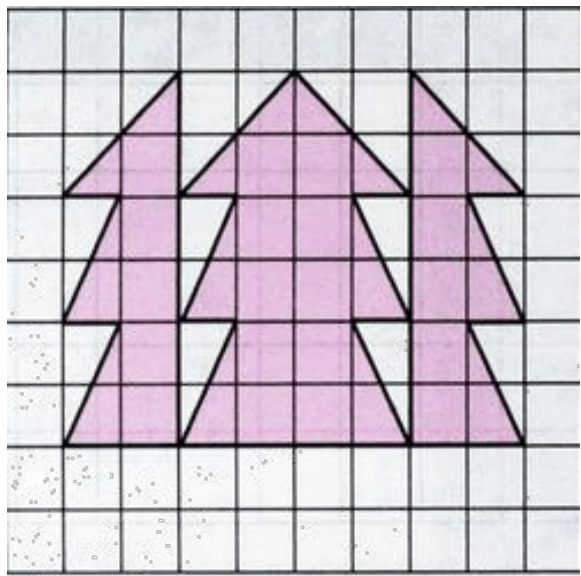
(1)



(2)



(3)



4

(1) 把一个平行四边形转化成一个长方形，它的面积与原来的平行四边形（ ）。这个长方形的长与平行四边形的底（ ），宽与平行四边形的高（ ）。平行四边形的面积等于（ ），用字母表示是（ ）。

(2) 等底等高的平行四边形面积都（ ）。一个平行四边形的周长为 46 厘米，一边的长为 14 厘米，另外三边的长分别是（ ）、（ ）、（ ）。

(3) 平行四边形的高是 5 厘米，底是高的 2 倍，它的面积是（ ）平方厘米。

5、选择题。

(1) 平行四边形的底扩大 6 倍，高缩小 3 倍，它的面积（ ）。

①不变 ②扩大 6 倍 ③缩小 3 倍 ④扩大 2 倍

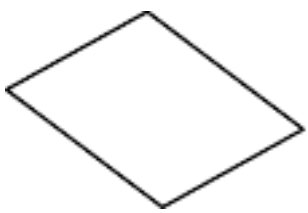
(2) 用木条钉成的长方形拉成一个平行四边形，它的高和面积（ ）。

①不变 ②都比原来大 ③都比原来小 ④只有高变小

(3) 平行四边形同一底上可以画（ ）条高。

①无数 ②1 ③2 ④5

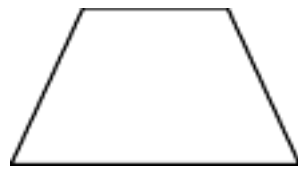
6、画出下列各图形给定底边上的高。



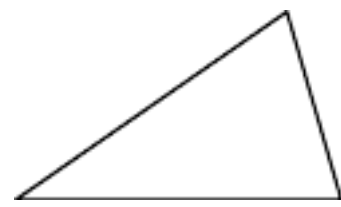
底



底



底



底

7、应用题。

(1) 一块平行四边形钢板，底 8.5m，高 6m，它的面积是多少？如果每平方米的钢板重 38 千克，这块钢板重多少千克？

(2) 有一块平行四边形草地，底长 25m，高是底的一半。如果每平方米的草可供 3 只羊吃一天，这块草地可供多少只羊吃一天？

8、填空题。

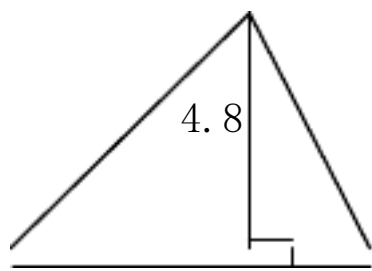
(1) 一个三角形的底是 7.6 厘米，高是 5 厘米，它的面积是（ ）平方厘米。

) 一个直角三角形的底和高分别是 8 厘米和 5.6 厘米, 这个三角形的面积是 () 平方厘米。

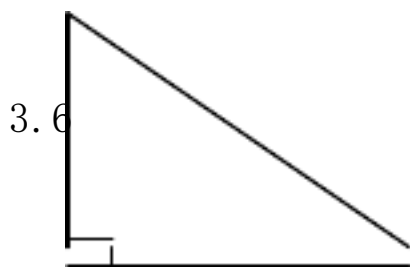
(3) 一个三角形的面积是 18 平方分米, 它的底是 8 分米, 高是 () 分米。

(4) 一个平行四边形的面积是 8.7 厘米, 底是 3 厘米, 一个三角形与这个平行四边形的面积和底分别相等, 这个三角形的高是 () 厘米。

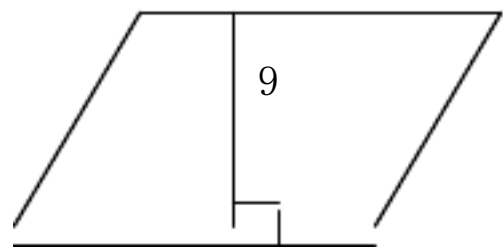
9、计算下面图形的面积 (单位: 厘米):



5.5



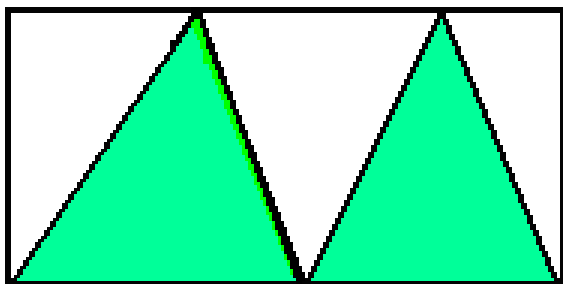
4.6



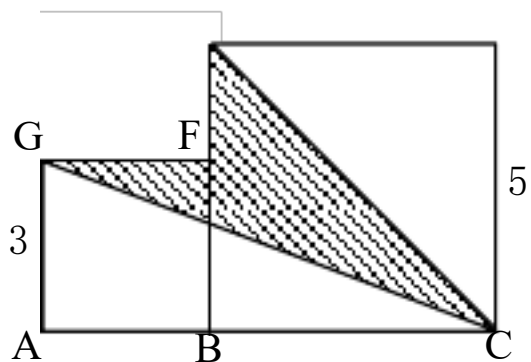
12.5

10、解决实际问题:

(1) 如右图: 已知长方形的长是 25 厘米, 宽是长的一半, 阴影部分的面积是多少?



(2) 边长分别为 3cm 和 5cm 的两个正方形, 拼在一起 (如下图), 求阴影部分面积。



、填空题。

(1) 两个 () 的梯形可以拼成一个 ()。梯形的上底和下底的和等于 (), 梯形的高等于 () 的高, 每个梯形的面积等于拼成的 () 的面积的一半, 用字母公式表示是 ()。

(2) 求梯形的面积, 必须知道 () 个条件, 它们分别是 () 和 ()。

(3) 一个梯形的面积是 4.2 平方分米, 它的下底与一个平行四边形的底边相等, 高等于平行四边形的高, 这个平行四边形的面积是 () 平方分米。

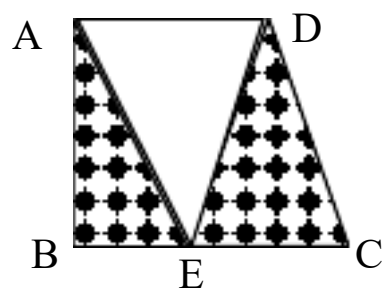
) 一个梯形的面积是 76 平方厘米，下底是 12 厘米，上底是 8 厘米，梯形的高是 () 厘米。

12、判断。(对的打“√”，错的打“×”)

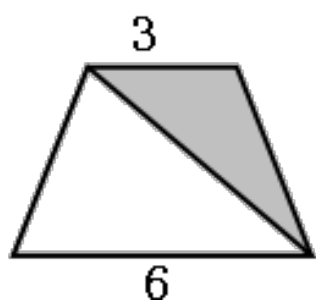
- (1) 三角形面积总是平行四边形面积的一半。 ()
- (2) 正方形和长方形也是平行四边形。 ()
- (3) 两个梯形可以拼成一个平行四边形。 ()
- (4) 等底等高的两个三角形面积相等，形状也相同。 ()

、解决实际问题。

(1) 下图 ABCD 是直角梯形， $AB=5\text{cm}$ ， $BC=6\text{cm}$ ， $AD=3\text{cm}$ ，求阴影部分面积之和。



(2) 一块梯形花圃中，已经种植了 15 平方米的百合（阴影部分），其余部分种小蝴蝶花，种小蝴蝶花的面积是多少平方米？



14、填空题。

- (1) 天安门广场是世界上最大的城市广场，面积大约 400000 平方米，合 () 公顷。
- (2) 北京的故宫是世界上最大的宫殿，占地面积约 72 公顷，合 () 平方米。
- (3) 21 平方千米 = () 公顷
- (4) 450000 平方米 = () 公顷
- (5) 18 平方千米 = () 平方米
- (6) 9 公顷 = () 平方米
- (7) 31 平方分米 = () 平方厘米

) 70000 公顷 = () 平方千米

15、判断题。

(1) 面积是 1 公顷的土地，一定是边长为 100 米的正方形。()

(2) 四年级一班教室的面积约 1 公顷。()

(3) 我国的领土面积大约有 960 万平方千米。()

(4) 1 平方千米 = 1000 平方米。()

16、填上合适的单位。

(1) 一张邮票的面积约 4 ()。

(2) 课桌的面积约 24 ()。

(3) 教室地面的面积约为 54 ()。

(4) 故宫占地约 720000 ()，约 72 ()。

(5) 我国的土地面积约 960 万 ()。

17、应用题。

(1) 一块梯形果园地，上底是 300 米，下底是 500 米，高是 75 米。这块果园地有多少公顷？

(2) 一个占地 1 平方千米的平行四边形林地，高是 800 米，底边长多少米？

、填空。

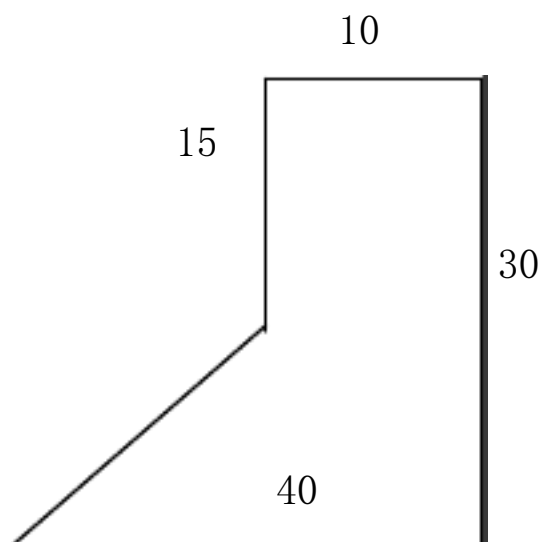
1、两个完全一样的梯形可以拼成一个 () 形。

2、一个梯形上底与下底的和是 15 厘米，高是 8 厘米，面积是 () 平方厘米。

3、平行四边形的底是 2 分米 5 厘米，高是底的 1.2 倍，它的面积是 () 平方厘米。

4、有一堆圆木堆成梯形，最上面一层有 3 根，最下面一层有 7 根，一共堆了 5 层，这堆圆木共有 () 根。

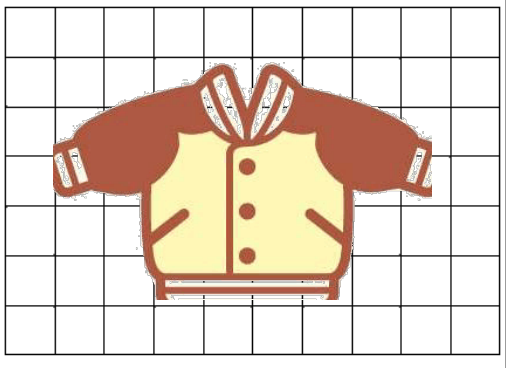
19、求下面图形的面积 (单位: m)。你能想出几种方法。



20、应用题。

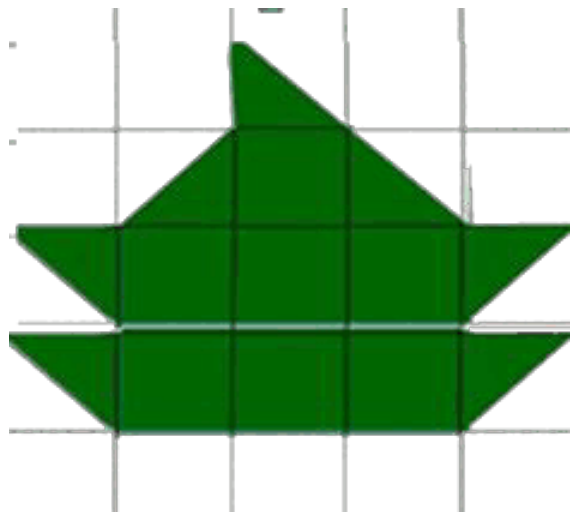
有一块青菜地，中间是有两个小池塘，如右图，平均每平方米菜地能生产出 8 千克的青菜，这块地的面积是多少平方米？这块地能产出多少千克的青菜？

21、估计一下小明衣服的面积是多少？（每一块正方形的面积是 1 cm^2 ）

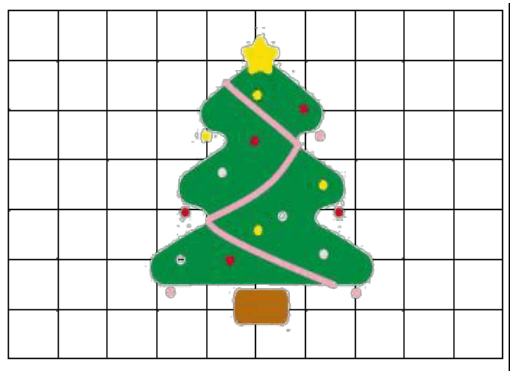


22、估计下面图形的面积。（每个正方形的面积为 1 cm^2 ）

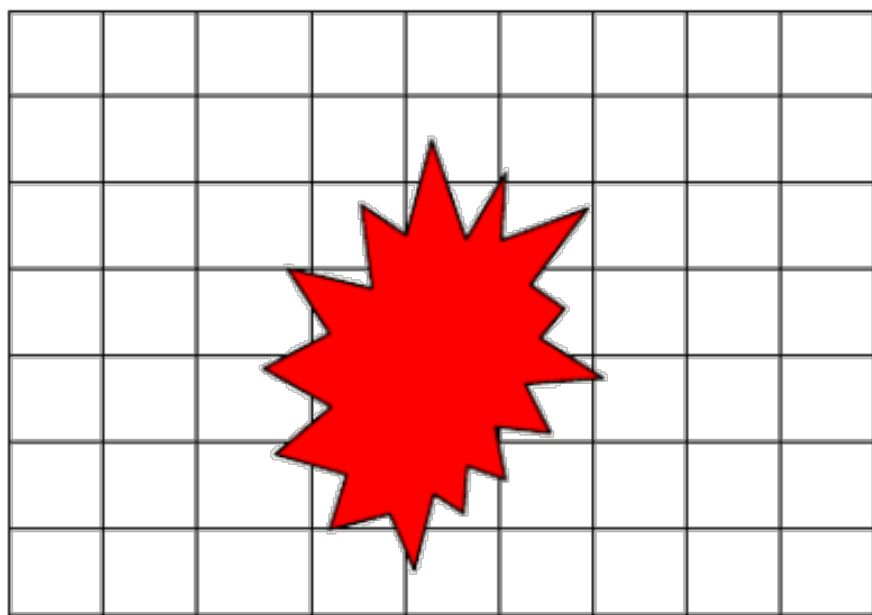
(1)



(2)



23、估计下面图形的面积（每个正方形的面积为 1 cm^2 ）



《小数的意义和性质》习题

一、填空题。

- (1) 1 千克 250 克 = () 千克；4 元零 5 分 = () 元。
- (2) 0.4 里面有 () 个十分之一。
- (3) 0.09 里面有 () 个百分之一。
- (4) 0.7 里面有 () 个 0.1，有 () 个 0.001。
- (5) 整数部分计数单位最小的是 位，小数部分最高位是 位。
- (6) 26.26 是由 () 个十，() 个一，2 个 () 分之一，() 个百分之一组成的。
- (7) 一枝铅笔长 20 厘米，是 () 米。
- (8) 一根红头绳长 55 厘米，是 () 米。
- (9) 1695000000 = () 亿。
- (10) 45800 等于 () 万。
- (11) 63150000 千米 = () 亿千米。

二、判断正误：对的画“√”，错的画“×”。

- (1) 在小数点后面添上 0 或者去掉 0，小数的大小不变。()
- (2) 10.070 化简后是 10.7。()
- (3) $0.500 = 0.5$ ()
- (4) $1.596 \approx 1.6$ ()

三、化简下面的小数。

$$5.40 = \quad \quad \quad 15.050 =$$
$$2.700 = \quad \quad \quad 10.800 =$$

四、在括号填上适当的“>”，“<”或“=”。

- (1) 3.01 () 2.99
- (2) 9.44 () 9.46
- (3) 3.567 () 3.576

五、把下面的钱数改写成以元做单位的两位小数。

$$4 \text{ 元 } 6 \text{ 角} = \quad \quad \quad 8 \text{ 分} =$$
$$8 \text{ 角} = \quad \quad \quad 2 \text{ 角 } 8 \text{ 分} =$$
$$2 \text{ 元零 } 1 \text{ 分} = \quad \quad \quad 1 \text{ 元 } 5 \text{ 角 } 2 \text{ 分} =$$

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/466131044042010131>