

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 成绩 \_\_\_\_\_

密 封 线

一、直接写出下面各题的得数。

(1)  $2.3 \div 0.1 =$        $1.9 \times 3 =$        $4.7 \times 0.1 =$   
 $1.8 \div 2 =$        $2.8 \div 0.4 =$        $54 \div 0.6 =$

二、填空。

(2) 0.4 平方千米 = ( ) 公顷  
 (3) 1.77... 的循环节是 ( )。

(4) 
$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 2 \overline{) 6.8} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

把 8 个 0.1 平均分成 2 份，每份是 4 个 ( )，所以 4 要写在 ( ) 位上。



(5) 盒子里有六个完全一样的白球。白球上分别标有 1、2、3、4、5、6。如果任意摸出一个球，摸出的数比 3 大的可能性 ( ) 比 3 小的可能性。[括号里填“大于”或“小于”。]

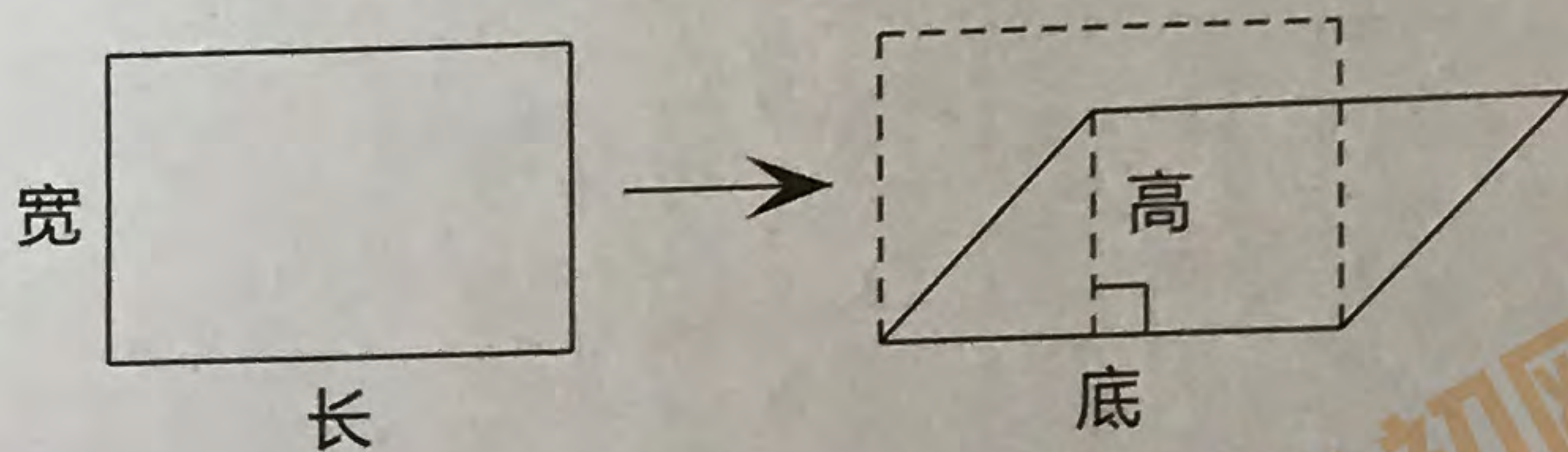
(6) 在 ○ 里填上“>、<或=”。

$7.9 \times 0.7$  ○  $0.79 \times 70$        $5.8 \times 5.8$  ○  $5.8^2$   
 $6.8 \times 0.4$  ○  $6.8 \div 0.4$        $72.8 \div 0.8$  ○  $72.8 \div 8$

(7) 一列火车 5 分钟行驶 12.5 千米。这列火车行驶 1 千米用 ( ) 分钟。

(8) 直角三角形的一个锐角是 25 度，另一个锐角是 ( ) 度。

(9) 一个用木条钉成的长方形，长 12 厘米，宽 8 厘米。用手将长方形拉成平行四边形，这时量得平行四边形底边上的高是 6 厘米(如下图)。平行四边形的面积是 ( ) 平方厘米。平行四边形的周长是 ( ) 厘米。

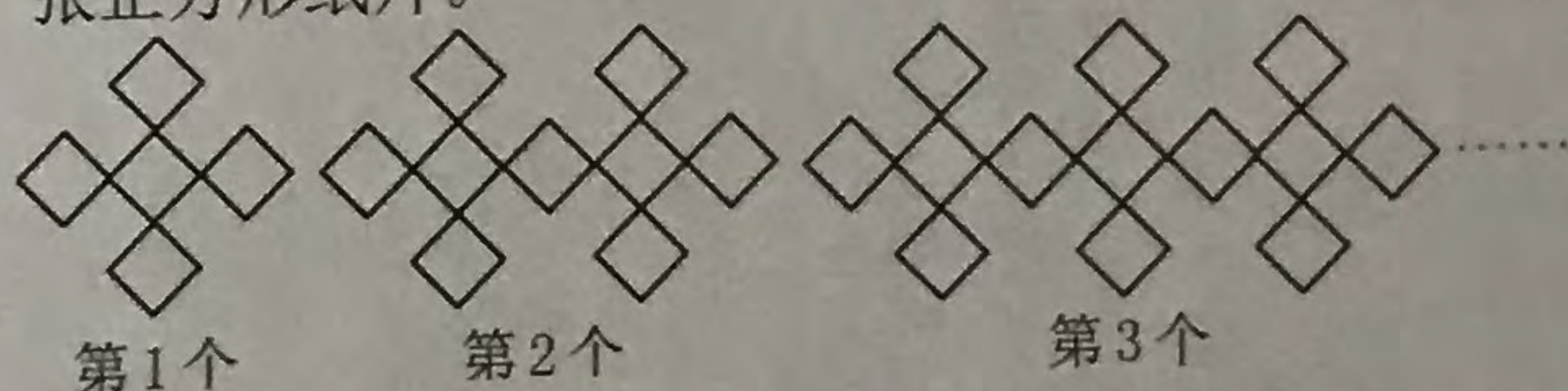


(10) 根据等式的性质在圆圈里填运算符号，在括号里填数：

如果  $2x+7=16$ ，那么  $2x+7-7=16$  ○ ( )。

(11) 张老师用 160 元买了硬皮本和笔袋一共 20 个。硬皮本每个 5 元，笔袋每个 10 元。张老师买了 ( ) 个笔袋。

(12) 用正方形纸片按照下面的规律拼图案，第 5 个图案中有 ( ) 张正方形纸片，第  $n$  个图案中有 ( ) 张正方形纸片。



三、选择正确答案，将正确选项对应的字母填在 ( ) 里。

(13) 如果用下面形状的地砖铺地，不可以密铺的是 ( ) 形状的地砖。

- A. 三角形    B. 平行四边形    C. 正六边形    D. 正八边形

(14) 乐乐今年  $x$  岁，强强今年  $(x+3)$  岁，再过  $y$  年，他们相差 ( ) 岁。

- A.  $y$     B. 3    C.  $y+3$     D.  $y-3$

(15) 服装厂制作校服，平均每套校服用布 1.8 米，150 米布可以做 ( ) 套校服。

- A. 83    B. 83.3    C. 83.3    D. 84

(16) “1 只青蛙 1 张嘴，2 只眼睛 4 条腿；……”。A、B、C、D 四位同学把这首唱不完的歌表示出来了。( ) 既表示出了青蛙的只数、嘴的张数、眼睛的只数和腿的条数，又表示出了青蛙的只数与嘴的张数、眼睛的只数和腿的条数之间的关系。

- A. 3, 3, 6, 12    B.  $a, b, c, d$   
 C.  $a, a, b, c$     D.  $a, a, 2a, 4a$

(17) 已有 10 厘米和 15 厘米的小棒各一根，再选一根 ( ) 厘米的小棒，就能围成三角形。

- A. 4.9    B. 5    C. 5.1    D. 25

(18) 下面各图形中，( ) 的对称轴最多。

- A. 等腰三角形    B. 等边三角形    C. 等腰梯形    D. 长方形

(19) 一个三角形两个角的度数分别是  $30^\circ$  和  $110^\circ$ ，这个三角形一定是 ( )。

- A. 等腰的锐角三角形    B. 等边的锐角三角形  
 C. 等腰的钝角三角形    D. 三边不等的钝角三角形

(20) 已知  $a$  与  $b$  都是大于 0 且小于 1 的数，并且  $a$  小于  $b$ ，那么  $a$  与  $b$  的乘积一定 ( )。

- A. 小于  $a$     B. 大于  $a$   
 C. 大于  $b$     D. 大于  $a$  小于  $b$

四、计算下面各题。

(21)  $24 \times 0.3 - 5 \div 2.5$

(22)  $7.2 \div 3.6 \times (1.2 + 1.8)$

(23)  $0.25 \times 1.7 \times 4$

(24)  $9.4 \times 3.5 + 6.5 \times 9.4$

(25)  $32 \times 1.25$

(26)  $4.2 \div [(0.9 - 0.5) \times 0.7]$

学校 \_\_\_\_\_

班级 \_\_\_\_\_

姓名 \_\_\_\_\_

密

封

线

五、解下列方程。

(27)  $6x \div 0.9 = 2$

(28)  $3x - 2 \times 0.8 = 1.1$

六、根据统计表，回答问题。

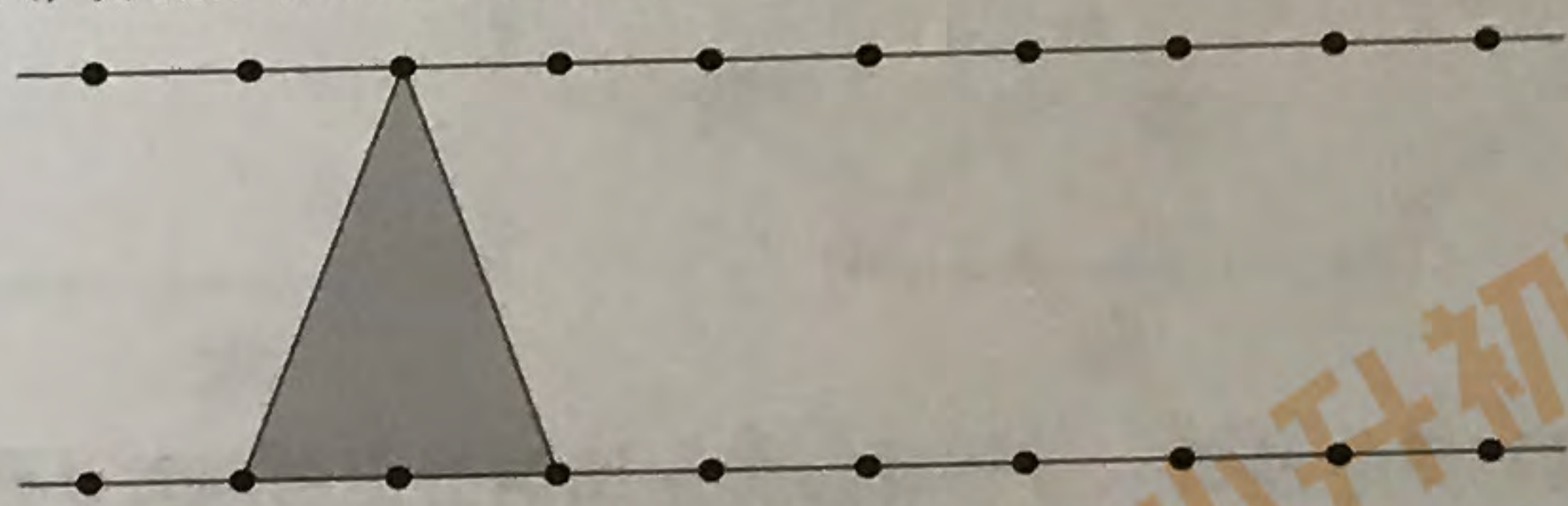
(29) 垃圾分类是一项功在当代、利在千秋的工程。报纸、书本、纸箱、纸袋、信封、纸塑铝复合包装等废纸张都是可回收垃圾。下面是五年级两个班在 2020 年第四季度回收废纸张情况统计表。

班级	人数	平均每人回收的废纸张质量/千克 (得数保留一位小数)
合计		
五(1)班	36	3.0
五(2)班	40	2.5

- 把统计表中的数据填写完整。
- 五年级两个班平均每人回收废纸张的质量接近五(2)班平均每人回收的质量。这是因为：  
( )。

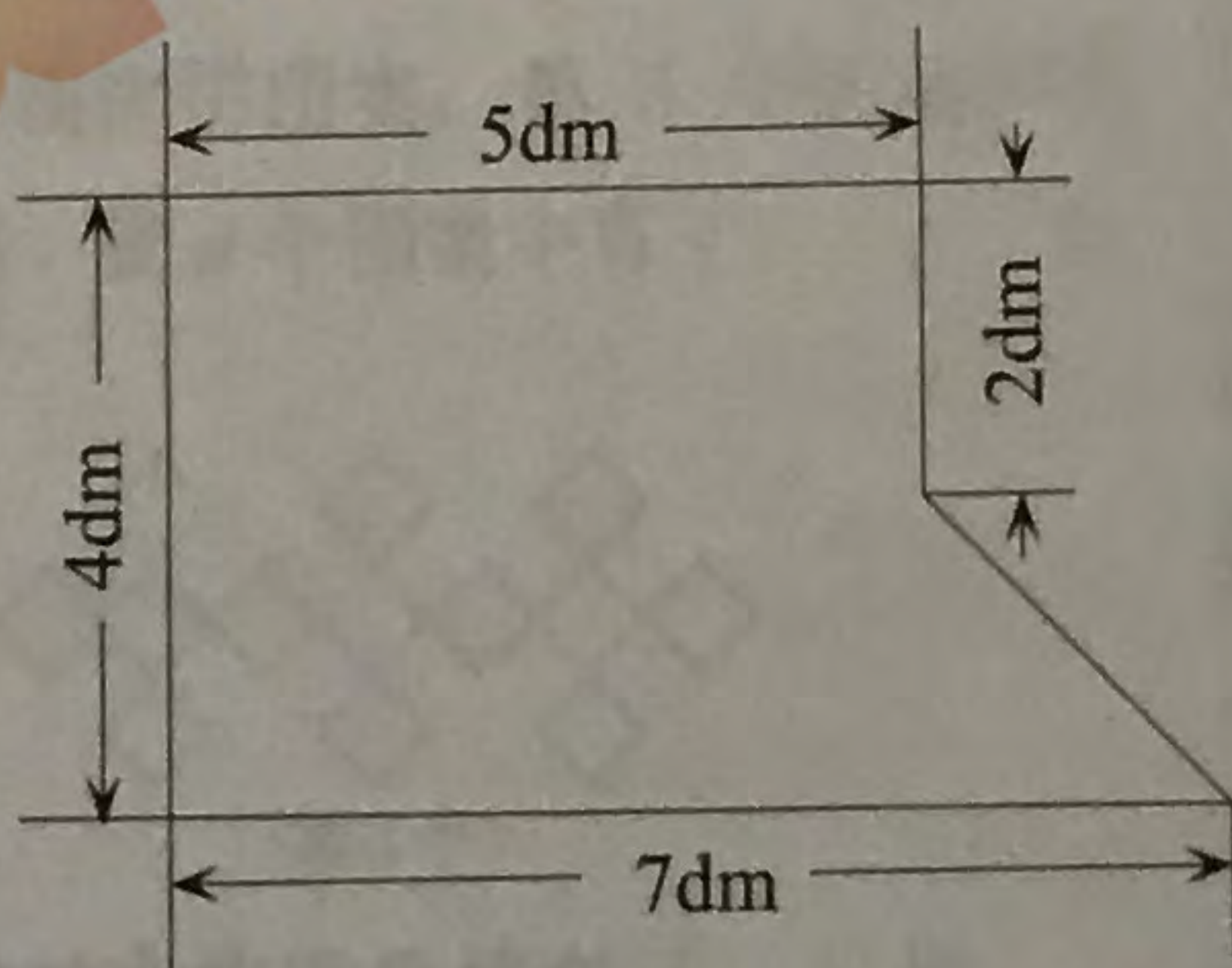
七、按要求画图。

(30) 如下图，平行线间有一个等腰三角形。请你画出一个平行四边形，使它的面积是这个等腰三角形面积的 3 倍。(直线上相邻各点间的距离相等)



八、解决问题。

(31) 一块装饰玻璃形状如下图所示，这块玻璃的面积是多少平方分米？



(32)

佳佳想用这些废旧报纸换……

你的这些废旧报纸可以换 2 盆绿萝和 4 盆吊兰。



废旧报纸的质量/千克	可换回产品的名称和数量
4.5	1 盆绿萝
2.5	1 盆吊兰
1.5	1 盆小蝴蝶花

- 佳佳一共收集废旧报纸多少千克？
- 如果吊兰和小蝴蝶花各换 4 盆，需要多少千克废旧报纸？
- 如果佳佳先换绿萝和吊兰各 1 盆，剩下的废旧报纸都换成小蝴蝶花，可以兑换多少盆小蝴蝶花？

(33) 某小区九月产生 2 吨厨余垃圾。利用生物技术处理 1 吨厨余垃圾可以生产 0.3 吨优质有机肥。九月份产生的厨余垃圾可以生产多少吨优质有机肥？1 平方千米的产粮田大约需要有机肥 3 吨，按照九月份的情况计算，这个小区全年的厨余垃圾生产的有机肥大约可以给多少平方千米的产粮田施肥？

(34) 2020 年 10 月 1 日，在举国欢度国庆、中秋双节之际，国家航天局发布我国首次火星探测任务“天问一号”探测器“自拍”的飞行图像。探测器上的五星红旗长是宽的 1.5 倍，周长是 1.3 米，这面五星红旗的长和宽各是多少米？(列方程解答)

自拍照中的五星红旗清晰可见。这面五星红旗采用了特殊材料经特殊套印工艺喷涂，是为本次任务专门设计与研制的。

