



李叔叔要将 31 t 蔬菜运到菜市场, 有两种货车可供选择, 如右图。李叔叔怎样租车最省钱?



大货车: 310元/辆

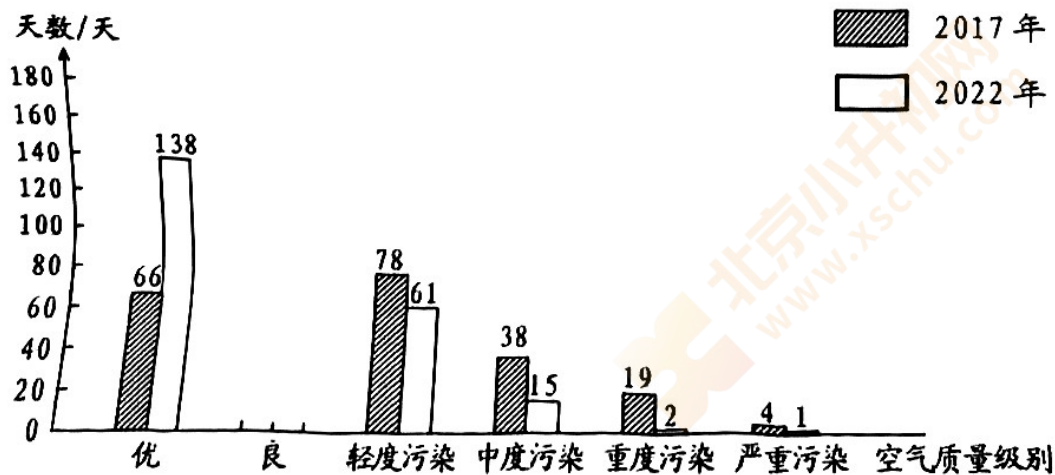


小货车: 210元/辆

6. 下面是北京市 2017 年和 2022 年空气质量统计表和统计图。(单位: 天)

空气质量级别	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染
2017 年	66	160	78	38	19	4
2022 年	138	148	61	15	2	1

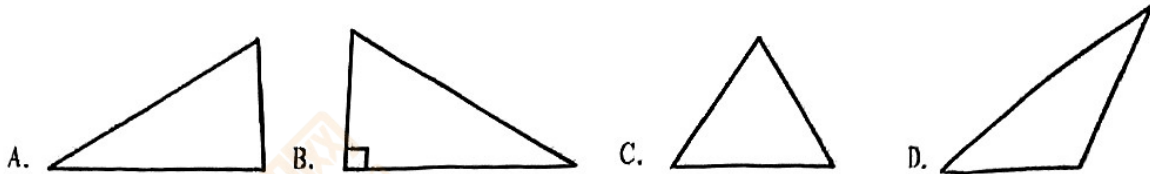
北京市 2017 年和 2022 年空气质量统计图



- 根据统计表中的数据将复式条形统计图补充完整。
- 空气质量达到优、良为空气质量达标, 2022 年北京市空气质量达标天数共 ( ) 天。
- 2022 年和 2017 年相比, 空气质量为 ( ) 的天数相差最多, 相差 ( ) 天。
- 小明说: “2022 年北京市空气质量比 2017 年有了很大的改善。” 你同意小明的说法吗? 请你结合统计图中的数据说明理由。

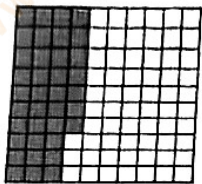
一、下面每题都有四个选项，其中只有一个是正确的，请将正确选项的字母填在括号里。(共 16 分)

1. 下面各小数中，只读 1 个零的是 ( )。
- A. 0.108      B. 1.008      C. 10.08      D. 100.8
2. 一个三角形，它最大的角是  $85^\circ$ 。这个三角形是 ( )。

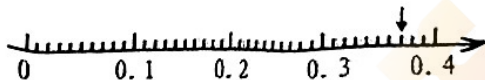


3. 下面四幅作品中，有一幅作品表示的小数与其他三幅不同。这幅作品是 ( )。

A. 阴影部分表示的小数。



B. 箭头所指的位置表示的小数。



C. 这个小数里面有 37 个 0.1。

D. 这个小数是由 3 个十分之一和 7 个百分之一组成的。

4. 已知  $\Delta \div 15 = \star$ ，根据除法各部分间的关系，下面算式正确的是 ( )。

A.  $\star \div 15 = \Delta$       B.  $\star \times 15 = \Delta$       C.  $\star \div \Delta = 15$       D.  $\Delta \times \star = 15$

5. 下面说法正确的是 ( )。


A. 不改变 0.26 的大小，把它写成三位小数是 0.026

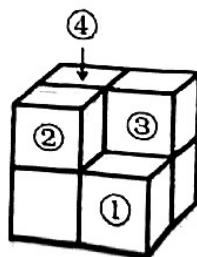
B. 把 0.26 的小数点向左移动两位，结果是 0.026

C. 把 0.26 扩大到原来的 1000 倍，结果是 260

D. 把 0.26 缩小到原来的  $\frac{1}{10}$  是 2.6

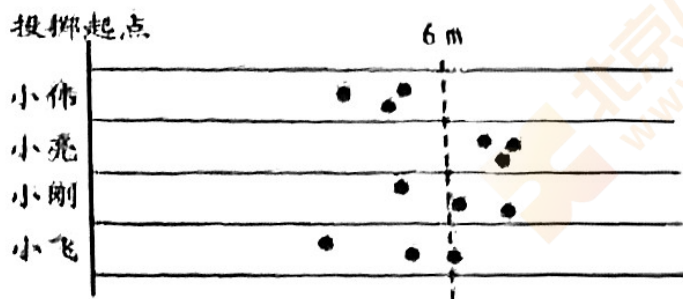
6. 用 7 个同样的正方体摆成一个物体 (如右图)。从标有①、②、

③、④的正方体中拿走一个后，剩下的部分从前面、上面和左面看到的图形都是 。拿走的是 ( ) 号正方体。



A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

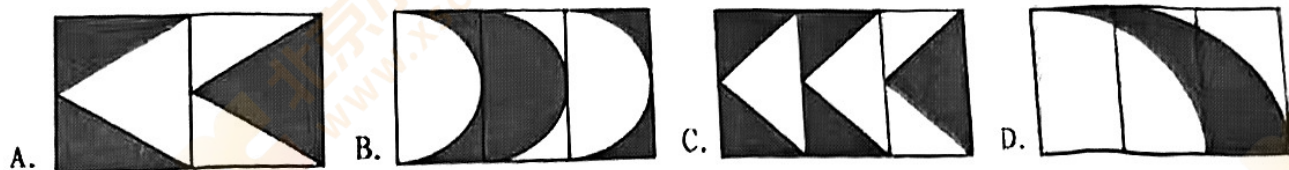
7. 四位同学练习投实心球，每人投3次，下图记录了他们每人投球的情况，其中一位同学3次投球的平均成绩最接近6m。



3次投球的平均成绩最接近6m的同学是( )。

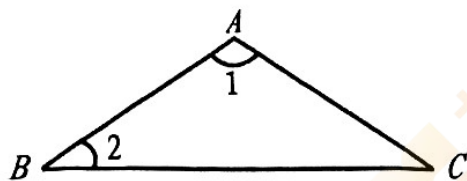
- A. 小飞                      B. 小刚                      C. 小亮                      D. 小伟

8. 绿化队要在—块长方形空地上种花，要求种花的面积占这块空地的  $\frac{1}{3}$ 。下面四种设计方案中，阴影部分表示种花的面积，符合要求的是( )。



## 二、填空。(共12分)

1.  $4.2 \text{ dm}^2 = ( ) \text{ cm}^2$                        $3 \text{ kg } 45 \text{ g} = ( ) \text{ kg}$
2. 截止到2021年10月，我国注册志愿者达到 217000000 人次。把横线上的数改写成用“亿”作单位的数是( )亿，保留一位小数约是( )亿。
3. 下图中三角形  $ABC$  是等腰三角形，已知  $\angle 1 = 110^\circ$ ， $\angle 2 = ( )^\circ$ 。



4. 李叔叔在给西瓜称重，下面是4个西瓜的质量。

第一个	第二个	第三个	第四个
4.3 kg	3.45 kg	4.35 kg	3.5 kg

第( )个西瓜最重，第( )个西瓜最轻。

5. 有5根小棒，长度分别是2cm、3cm、5cm、7cm和8cm。从中选择3根尾相接围成三角形。要想围成的三角形周长最短，应选择长度是( )cm和( )cm的小棒。

3. 健步走能提高人的基本活动能力、对环境的适应能力和抗病力，是人们喜爱的一种运动方式。

(1) 下面是张老师 4 次健步走所用的时间。

次数	第一次	第二次	第三次	第四次
时间/分	47	48	56	53

张老师平均每次健步走所用的时间是多少分？

(2)

健步走时，可以根据个人需要，选择合适的速度。每次走 30~60 分钟，累计不少于 6000 步，能达到较好的锻炼效果。



张老师

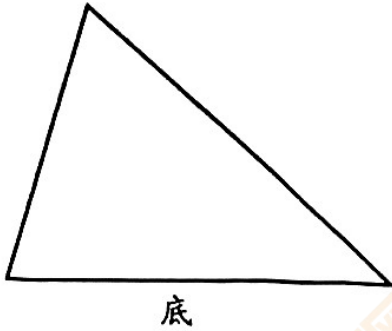
我今天计划健步走 55 分钟。先用 15 分钟走完 1500 步，剩下的时间按照平均每分钟 120 步的速度走完。

按照张老师今天的健步走计划，她一共能走多少步？

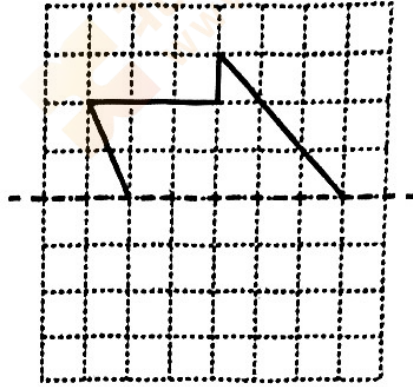
4. 小明家的鱼缸里有 4 条同样品种的观赏鱼，他使用自动喂食器给鱼喂食，3 天需要鱼食 36 g。照这样计算，他在喂食器中装入 200 g 鱼食，够这些鱼吃 15 天吗？把解决问题的过程和结论写在下面。

#### 四、按要求做。(共6分)

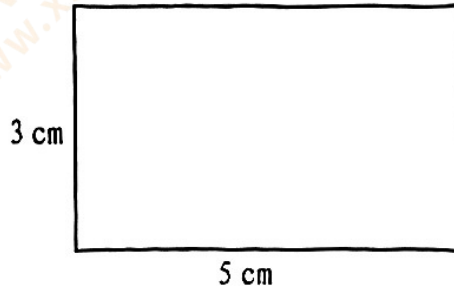
1. 画出三角形指定底边上的高。



2. 画出下面轴对称图形的另一半。



3. 在长5 cm、宽3 cm的长方形中画一条线段，把它分成一个等腰直角三角形和一个直角梯形。在下图中画出这条线段。



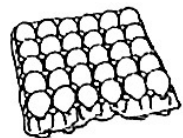
#### 五、解决问题。(共32分)

1. 神州十二号从天和核心舱返回地球用了28.7小时。神州十五号使用快速返回技术，比神州十二号返回的时间缩短了19.5小时，神州十五号返回地球用了多少小时？

2. 王阿姨在超市买了一个西兰花和一盘鸡蛋，她使用手机钱包付款。手机钱包中原有50.26元，支付完这两件商品后，还剩多少钱？



西兰花  
7.2元/个



鸡蛋  
26.8元/盘