

# 2022 北京房山四年级（上）期末

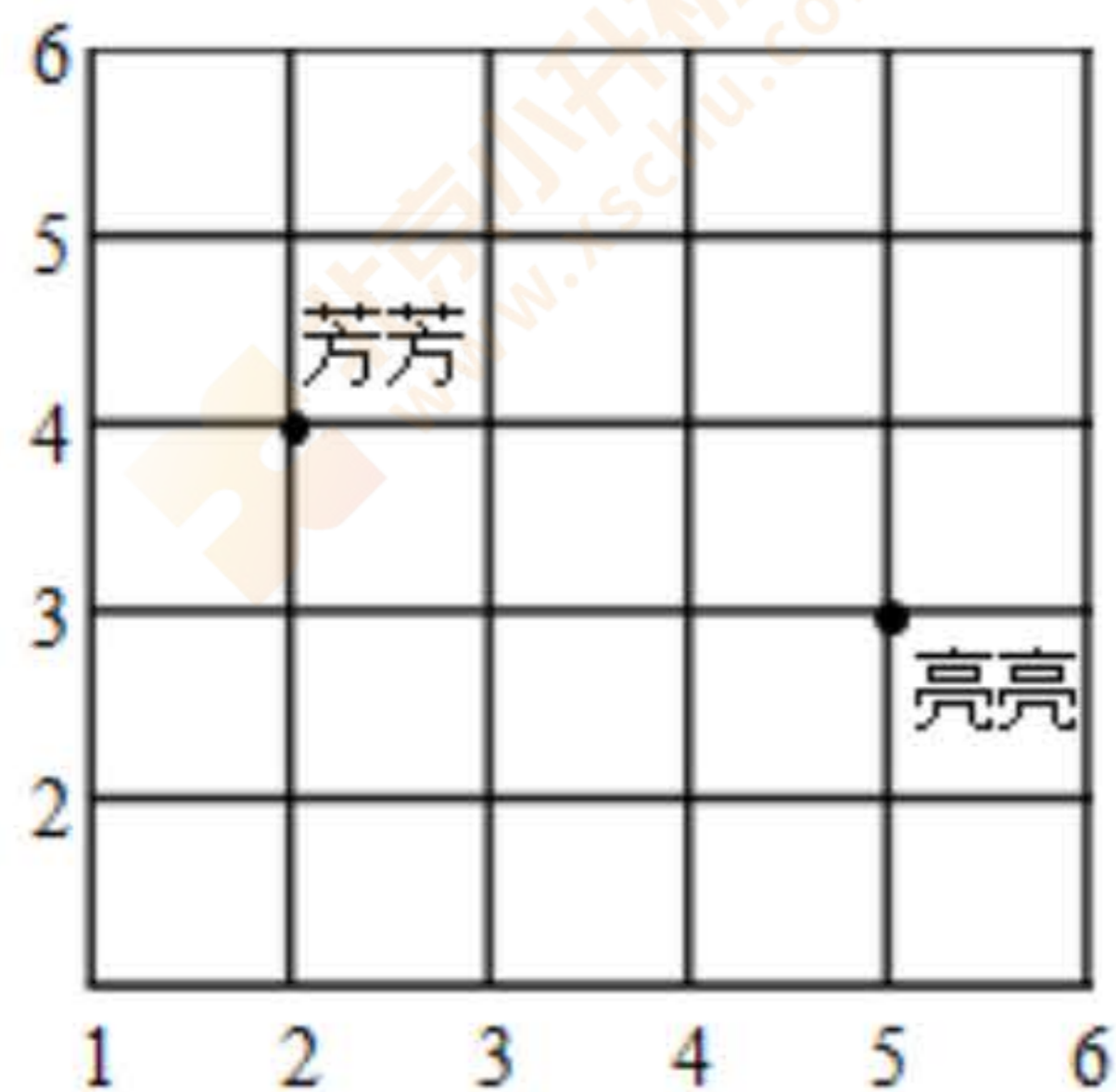
## 数 学

一、选择题，把正确答案前的字母用 2B 铅笔涂黑（正确填涂■）。

1. 袋子里装着大小质地完全一样 3 个红球和 7 个白球，任意摸出一个的可能性，表述正确的是（ ）。

- A. 白球可能性大      B. 红球可能性大      C. 一定是白球      D. 一定是红球

2. 下图中芳芳的位置用数对表示是（ ）。



- A. (2, 4)      B. (4, 2)      C. (5, 3)      D. (3, 5)

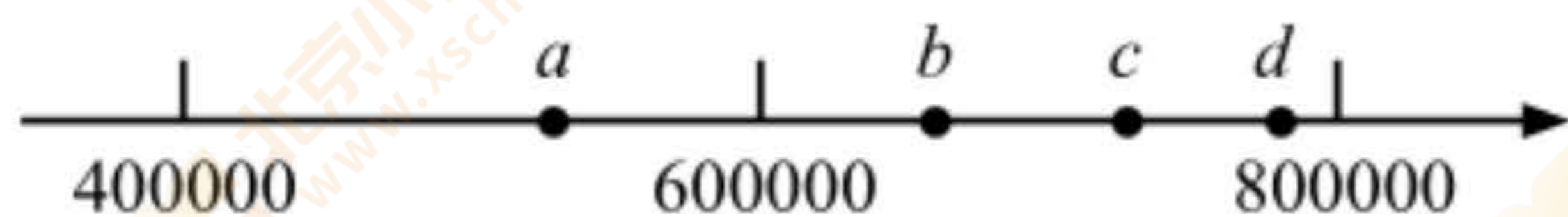
3. 下面算式中，与  $240 \div 40$  结果相等的是（ ）。

- A.  $240 \times 10 \div 40 \times 10$       B.  $(240 + 10) \div (40 + 10)$   
 C.  $(240 \div 20) \div (40 \div 20)$       D.  $(240 - 20) \div (40 - 20)$

4. 用一张圆形纸折一个  $45^\circ$  的角，至少需要对折的次数是（ ）。

- A. 4 次      B. 3 次      C. 2 次      D. 1 次

5. 观察下图，表示的数最接近 703000 的是（ ）。

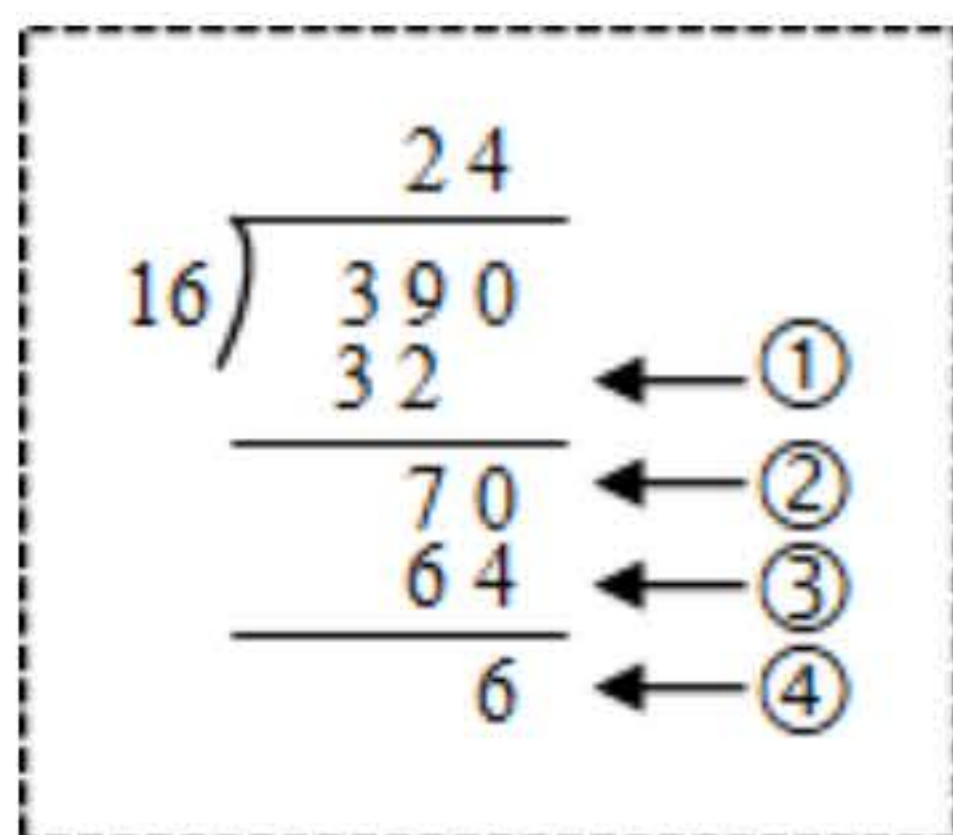


- A. a      B. b      C. c      D. d

6. 下面和  $4 \times (13 \times 25)$  结果相等的是（ ）。

- A.  $4 \times 13 \times 4 \times 25$       B.  $4 \times 13 + 4 \times 25$       C.  $4 \times 25 + 13$       D.  $4 \times 25 \times 13$

7. 一本书有 390 页，王红每天读 16 页。下面竖式中表示她读 20 天后还剩多少页的是（ ）。



- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

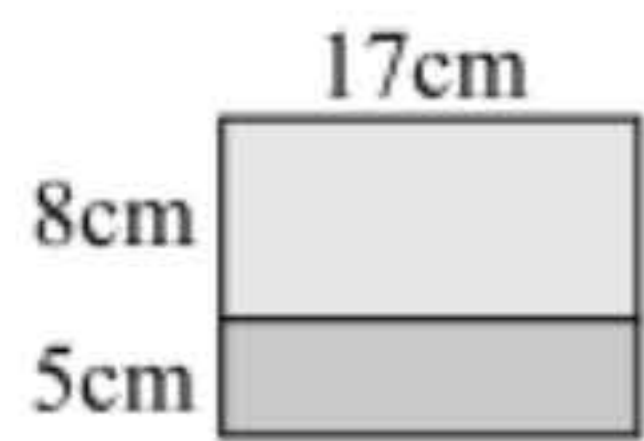
8. 不计算，下面的算式积是五位数的是（ ）。

- A.  $385 \times 19$       B.  $511 \times 12$       C.  $82 \times 11$       D.  $203 \times 60$

9. 能用  $17 \times (8 + 5)$  解决的问题是（ ）。

①运动会上四年级同学进行队列表演，其中男生8行，女生5行，每行17人。一共有多少人？

②下面两个小长方形面积的和是多少？



③每包有17条毛巾，每箱装8包。5箱一共有多少条毛巾？

④每支笔8元，每个本5元，买17支笔和17个本一共多少元？

- A. ①②③      B. ②③④      C. ①②④      D. ①②③④

10. 1枚1元的硬币大约重6克。照这样推算，1000枚1元的硬币大约重6千克，100万枚1元的硬币大约重6吨，1亿枚1元硬币大约重（ ）吨。

- A. 600      B. 6000      C. 60000

二、填空题。

11. 3个亿、2个十万、4个百组成的数是（ ）。

12. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

2600987（ ）270000      600000000（ ）6亿

13. 根据  $24 \times 13 = 312$ ，写出下面各题的积。

$12 \times 13 =$ （ ）， $24 \times 26 =$ （ ）。

14. 下图中 $\angle 1$ 是（ ）度。



15.  $\square 23 \div 68$ 的商是一位数， $\square$ 里最大填（ ）。

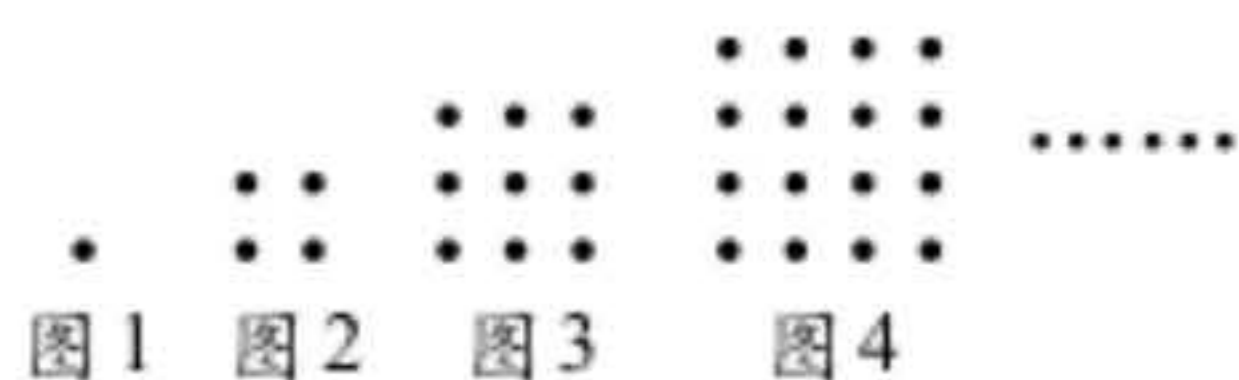
16. 线段的一端无限延长后就是一条（ ）。在线段、射线和直线中，（ ）可以测量长度。

17. 如果0402351表示某校四年级二班学号为35的一名男生，那么0406132表示的是这所学校四年级（ ）班学号为（ ）的一名女生。

18. 四（1）班同学中有25人喜欢跳绳，12人喜欢踢毽子，8人既喜欢跳绳又喜欢踢毽子。四（1）班喜欢跳绳和踢毽子的一共有（ ）人。

19. 国庆节期间，小区门口摆了一个正方形花坛，最外圈每边有11盆花，那么最外圈一共有（ ）盆花。

20. 如下图，照这样摆下去，第7幅图共有（ ）个点。



三、计算下面各题。

21. 用竖式计算并验算。

$206 \times 51 =$        $987 \div 26 =$

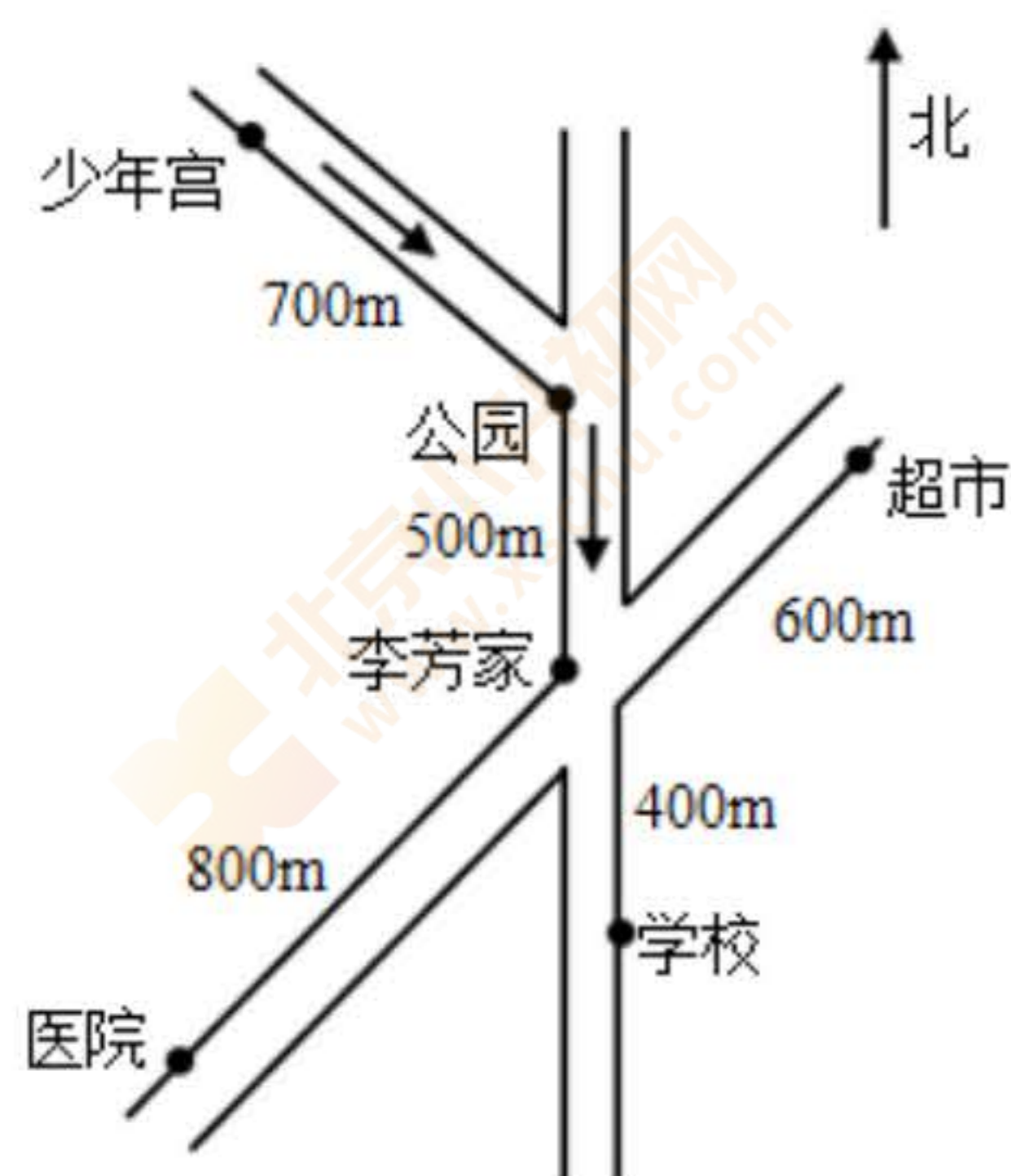
22. 用喜欢的方法计算。

$$17 \times 54 + 83 \times 54 \quad (106 \times 12 - 372) \div 30 \quad 231 \times 99$$

四、按要求完成下面各题。

23. 画一个  $120^\circ$  角，并标出度数。

24. 根据下图回答问题。



①超市在李芳家的（ ）方向，大约（ ）米的位置。

②请你写出李芳从少年宫回家的行走路线（写清楚方向和距离）。

五、问题解决。

25. 国庆 70 周年庆典上，武警部队方阵通过天安门前时，每人正步走 128 步，每步长 75 厘米，踢腿高度都是 30 厘米。每人正步走了多少米？

26. 王老师带 500 元去书店买 5 套《少年百科全书》，恰好遇到书店促销（如下图）。



原价：100元/套  
现价：85元/套

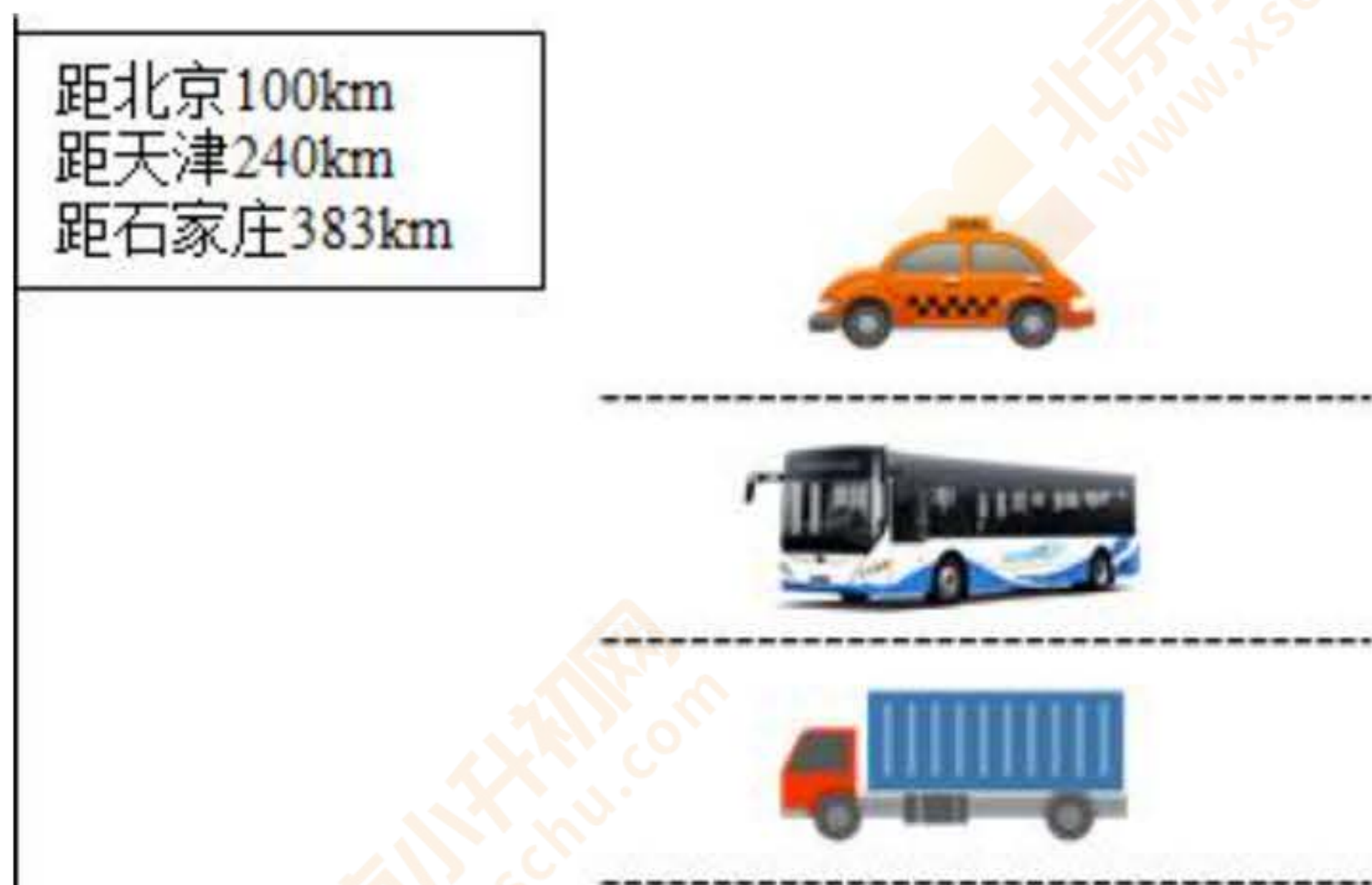


钢笔  
原价：29元/支  
现价：23元/支

(1) 王老师买 5 套《少年百科全书》可以少花多少元？

(2) 余下 钱够买 4 支钢笔吗？请你写出思考的过程。

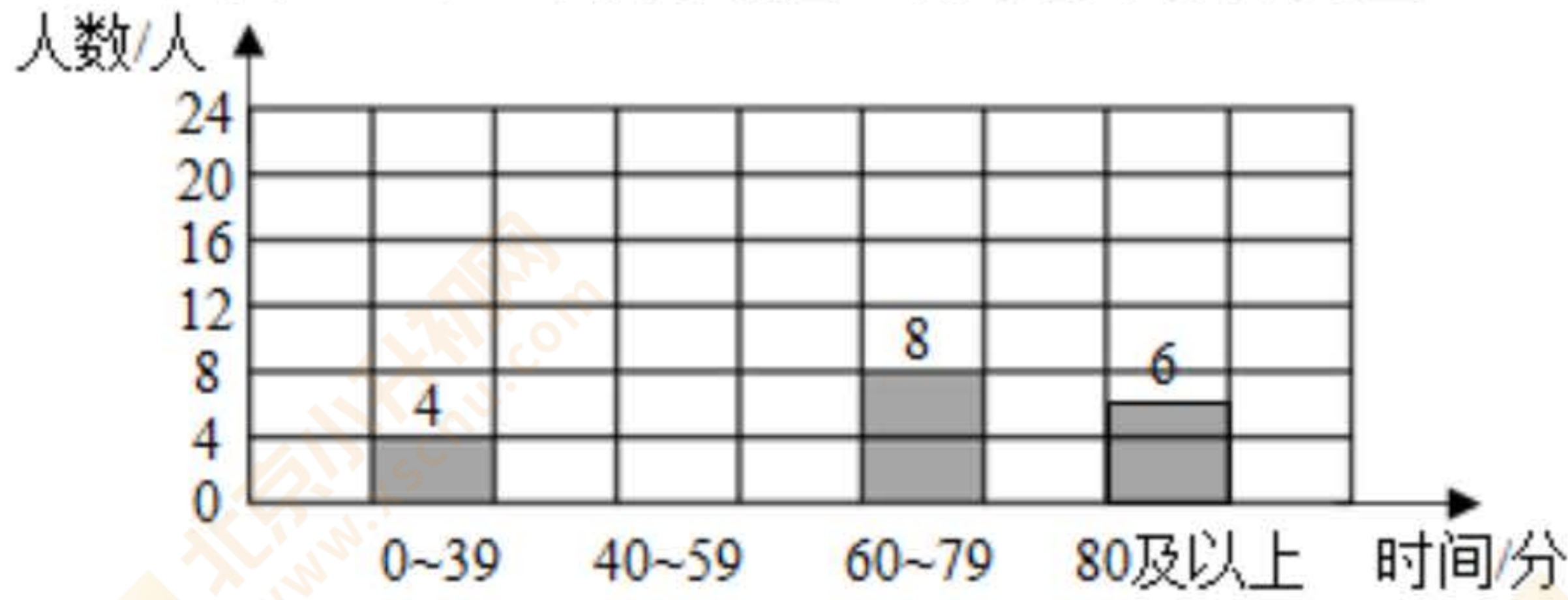
27. 下图中，长途客车的平均速度是 90 千米/时，货车的平均速度是 100 千米/时，家用轿车的平均速度是 110 千米/时。照这样的速度，4 小时后哪辆车能到达石家庄？



28. 王老师调查了四（1）班 38 名同学最近一次用电脑的时间，如下表。

用电脑时间/分	0~39	40~59	60~79	80 及以上
人数/人	4	20	8	6

四（1）班38名同学最近一次用电脑时间统计图



①请你根据表中数据完成上面的统计图。

②从统计图中你发现了哪些信息？请你写出两条。

信息 1: \_\_\_\_\_

信息 2: \_\_\_\_\_

③研究表明：连续看电脑 40 分钟就要休息 10 分钟，连续看电脑 1 小时以上视力会受到影响。你想给四（1）班同学提出什么建议？说明理由。

29. 我们已经学习了积的变化规律。想一想：有没有商的变化规律、和的变化规律、差的变化规律呢？请你选择其中的一个，先提出猜想，再进行验证。

我的猜想：

我的验证：

我的结论：