

# 2022 北京昌平四年级（上）期末

## 数 学

一、选择正确答案序号填在（ ）里。

1. 一个数的千万位上是 2、万位上是 8、百位上是 5、个位上是 6，其余各位上都是 0，这个数是（ ）

- A. 20800506                      B. 2008506                      C. 20080506                      D. 82560000

2. 某人的身份证号是 11010519601001××××，这个人的出生日期是（ ）。

- A. 1951 年 9 月 6 日                      B. 1960 年 1 月 1 日  
C. 1960 年 10 月 1 日                      D. 1960 年 1 月 10 日

3. 下面的四个算式中，与  $180 \div 90$  的商相同的是（ ）。

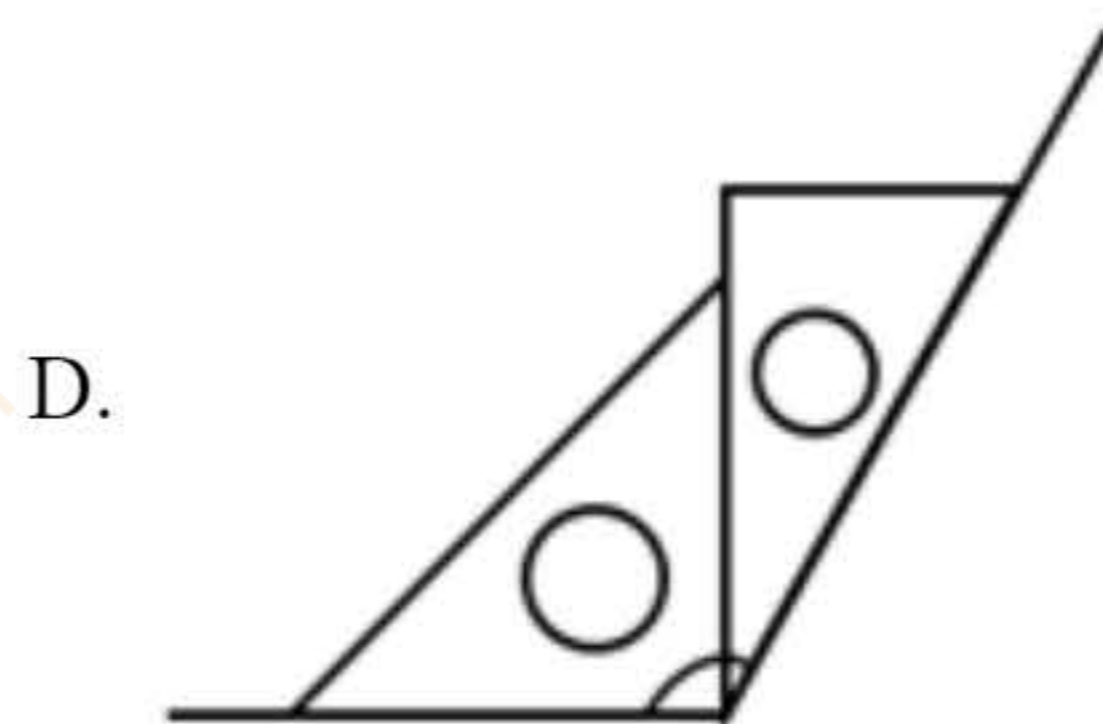
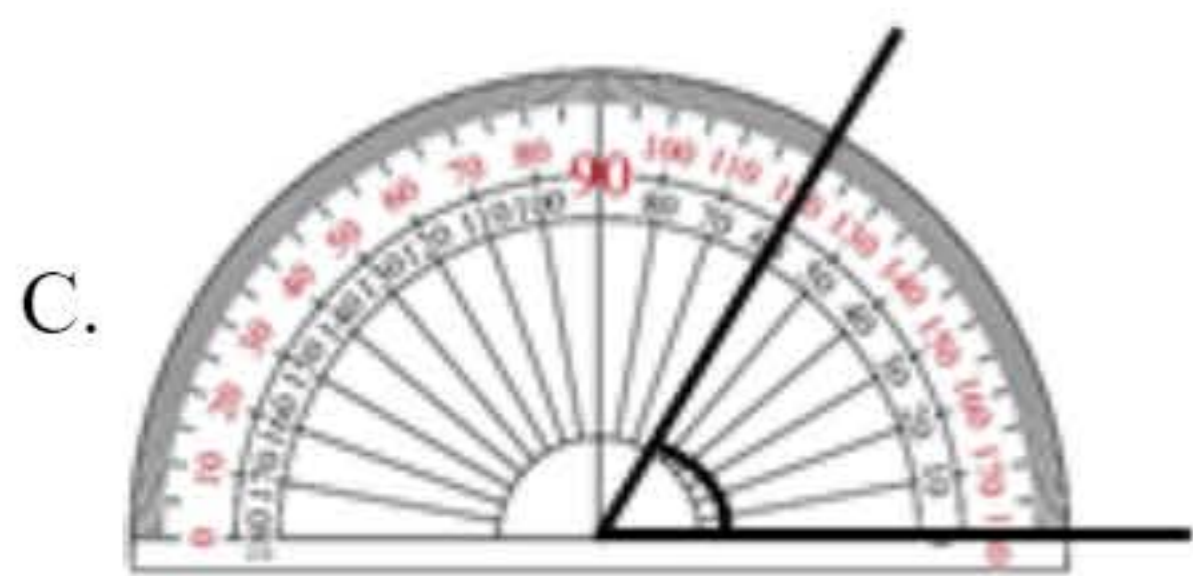
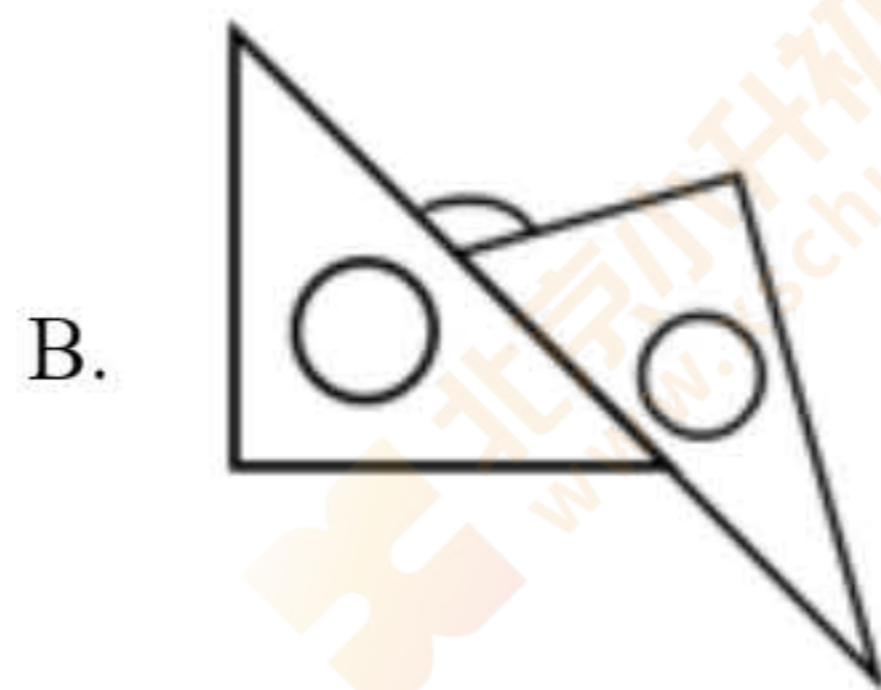
- A.  $(180 \times 20) \div (90 \times 10)$                       B.  $(180 \div 20) \div (90 \div 10)$   
C.  $(180 \times 30) \div (90 \div 30)$                       D.  $(180 \div 30) \div (90 \div 30)$

4. 明明用竖式计算  $980 \div 80$  时，是这样做的：（如图）这道题的正确结果是  $980 \div 80 =$ （ ）。

$$\begin{array}{r} 12 \\ 80 \overline{) 980} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 18 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \end{array}$$

- A. 12.....2                      B. 12.....20  
C. 120.....2                      D. 120.....20

5. 课堂上，老师要求同学们画出一个  $120^\circ$  的角，下面四种画法中，画法不正确的是（ ）。



6. 东东家距奶奶家 210 千米，爸爸开车平均每小时行 80 千米，大约几小时到奶奶家？玲玲在解决这个问题时，写出了下面的竖式：

$$\begin{array}{r} 2 \\ 80 \overline{) 210} \\ \underline{160} \phantom{0} \\ 50 \phantom{0} \end{array} \quad \leftarrow \text{表示 ( )}$$

A. 从东东家到奶奶家需要行的路程

B. 爸爸开车 2 小时行的路程

C. 2 小时后还要行的路程

7. 12 时 15 分时，时针和分针构成一个（ ）。(在空白处画一画，验证一下。)

A. 锐角

B. 直角

C. 钝角

D. 平角

8. 小明用棋子摆了一个正方形的方阵，最外层共有 32 枚棋子，摆这个方阵一共用了（ ）枚棋子。

A. 49

B. 64

C. 81

D. 100

二、填空。

9. 2021 年 5 月 11 日，第七次全国人口普查结果公布，全国人口共十四亿一千一百七十七万八千七百二十四人，横线上数写作（ ）人，精确到“万”位是（ ）万人。

10.  $\square 68 \div 35$ ，要使商是一位数， $\square$ 里最大应该填（ ）；要使商是两位数， $\square$ 里最小应该填（ ）。

11. 小红走一步的距离大约是 58 厘米，她从家到超市一共走了 798 步，她家到超市大约有（ ）厘米，合（ ）米。

12. 把两根同样长的木条钉在一起，钉成一根长 47 厘米的木条，中间重叠部分（阴影部分）长 1 厘米（如图所示）。每根木条长（ ）厘米。



13. 比较下面每组数的大小，并在括号里填上“>”“<”或“=”。

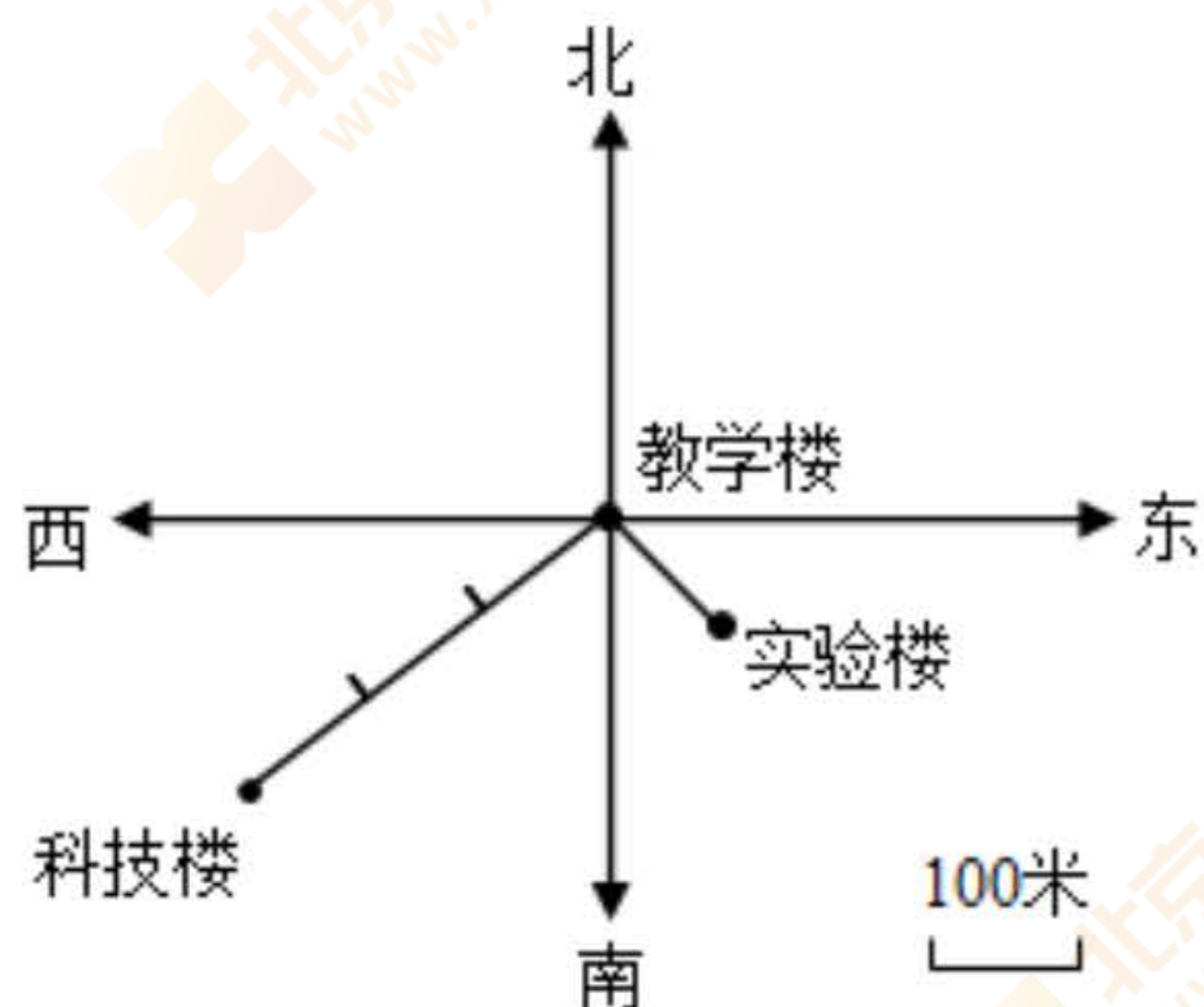
3602000 ( ) 3620000

485 万 ( ) 48 亿

14. 计算  $63 \times 101$ ，小明想利用乘法分配律，请你帮他把算式补充完整。

$63 \times 101 = 63 \times ( ) + ( ) \times ( )$ 。

15. 如图所示，科技楼在教学楼的西南方向上，距离是 300 米，教学楼在科技楼的（ ）方向上，距离是（ ）米。



16. 从“0 至 9”这十张数字卡片中选出其中的八张，组成两个四位数，并使这两个数相加的和最大。

小明组成的算式是： $9642 + 8753$

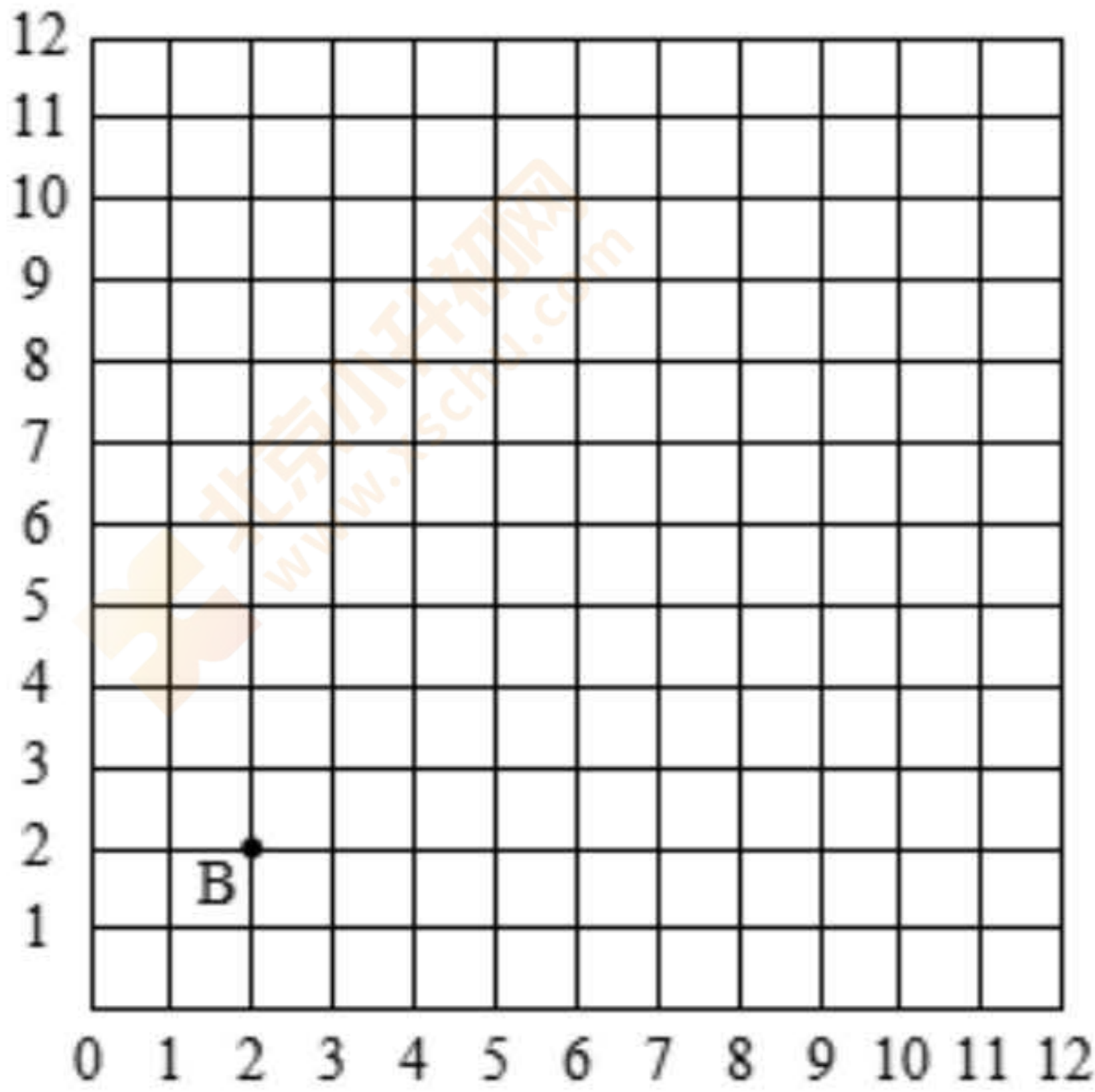
小芳组成的算式是： $9653 + 8742$

小刚组成的算式是： $9753 + 8642$

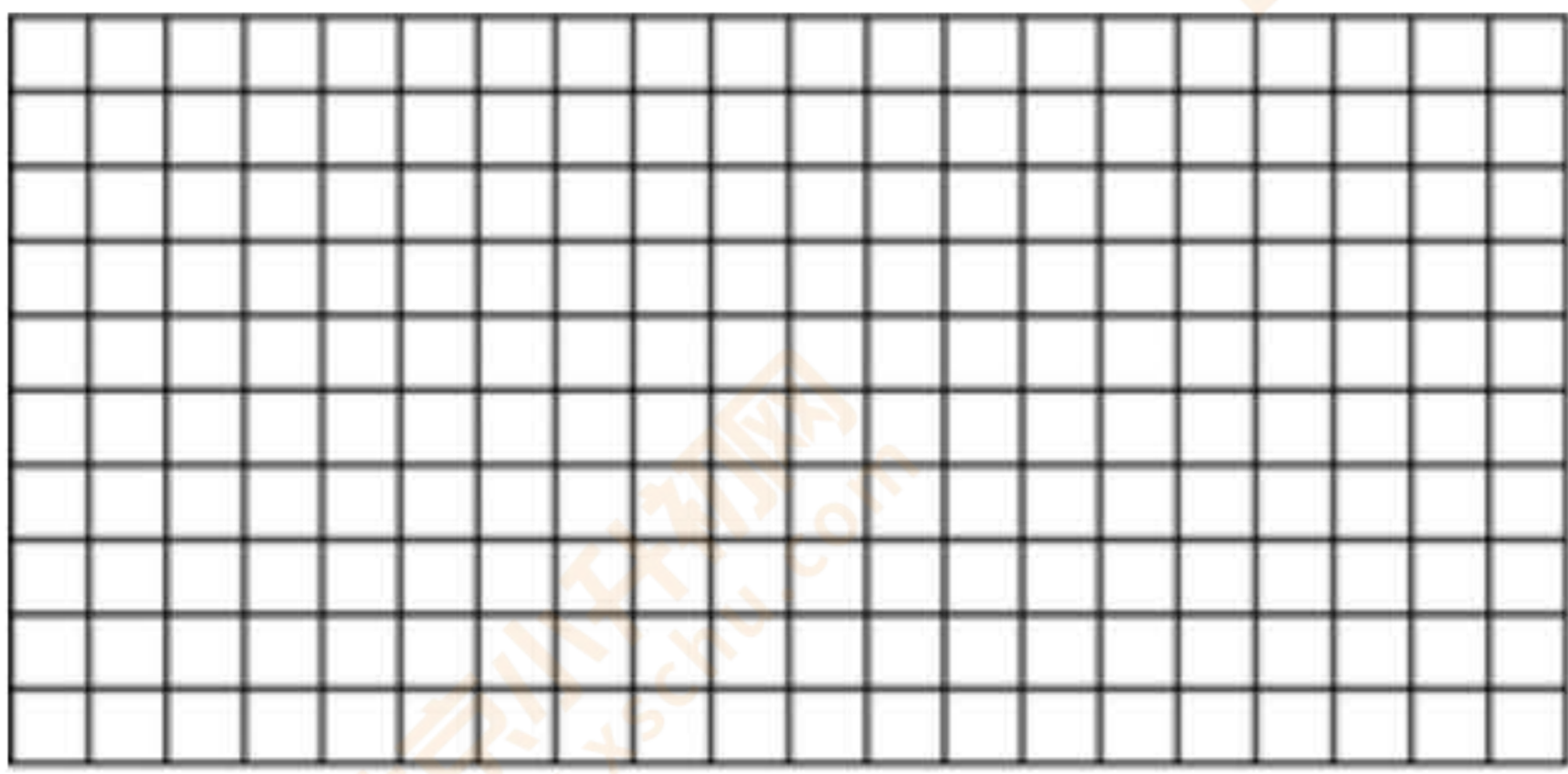
他们三个人的算式不同，但用计算器进行计算，显示的结果都是：18395，这是为什么？请你开动脑筋，用自己的方式说明这个问题，把你的想法写在下面。

三、动手操作。

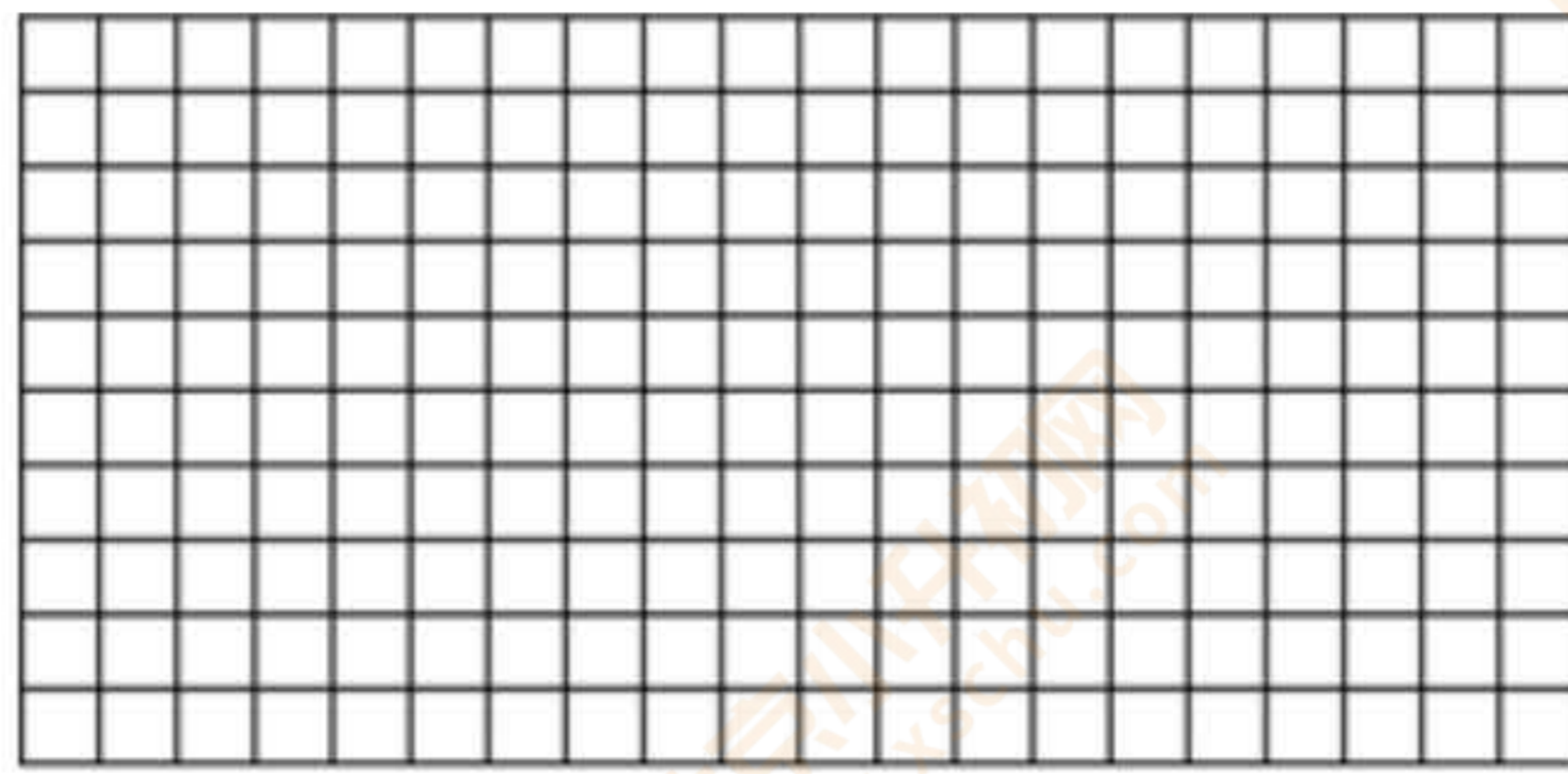
17. 在图中，藏着一个四边形 ABCD。已知 A 点位置在 (5, 7)、B 在 (2, 2)、C 在 (5, 1)，这个四边形是以 AC 所在的直线为对称轴的对称图形，则 D 的位置用数对表示是 ( )。请你先在图中找到这些点，再依次连接四个点，最后进行验证看是否符合题意。



18. 妈妈买了一块宽 1 米，长 2 米 花格布，现在要将这块布裁成：长 4 分米，宽 3 分米的长方形坐垫（不能拼接）。妹妹说：最多能裁出 15 块。姐姐说：最多能裁出 16 块。你知道妹妹和姐姐是怎样想的吗？请在下面两块花格布上画一画。（每个小方格表示 1 分米<sup>2</sup>）



妹妹



姐姐

四、计算题。

19. 直接写出得数。

$$\begin{array}{cccc}
 400 \times 70 = & 320 \times 50 = & 140 \div 20 = & 50 \times 50 = \\
 420 \div 60 = & 200 \div 40 = & 24 \times 125 = & 419 \div 6 \approx \\
 500 \div 25 = & 720 \div 36 = & 96 \div 32 = & 119 \times 39 \approx
 \end{array}$$

20. 用竖式计算下面各题，带★的要验算。

$$\begin{array}{ll}
 308 \times 47 = & 250 \times 56 = \\
 765 \div 17 = & \star 297 \div 39 = \text{验算:}
 \end{array}$$

21. 脱式计算下面各题，能简算的要简算。

$$\begin{array}{ll}
 369 + 257 + 631 + 243 & 23 \times 23 + 77 \times 23 \\
 92 + 99 \times 92 & 125 \times 56 \times 3
 \end{array}$$

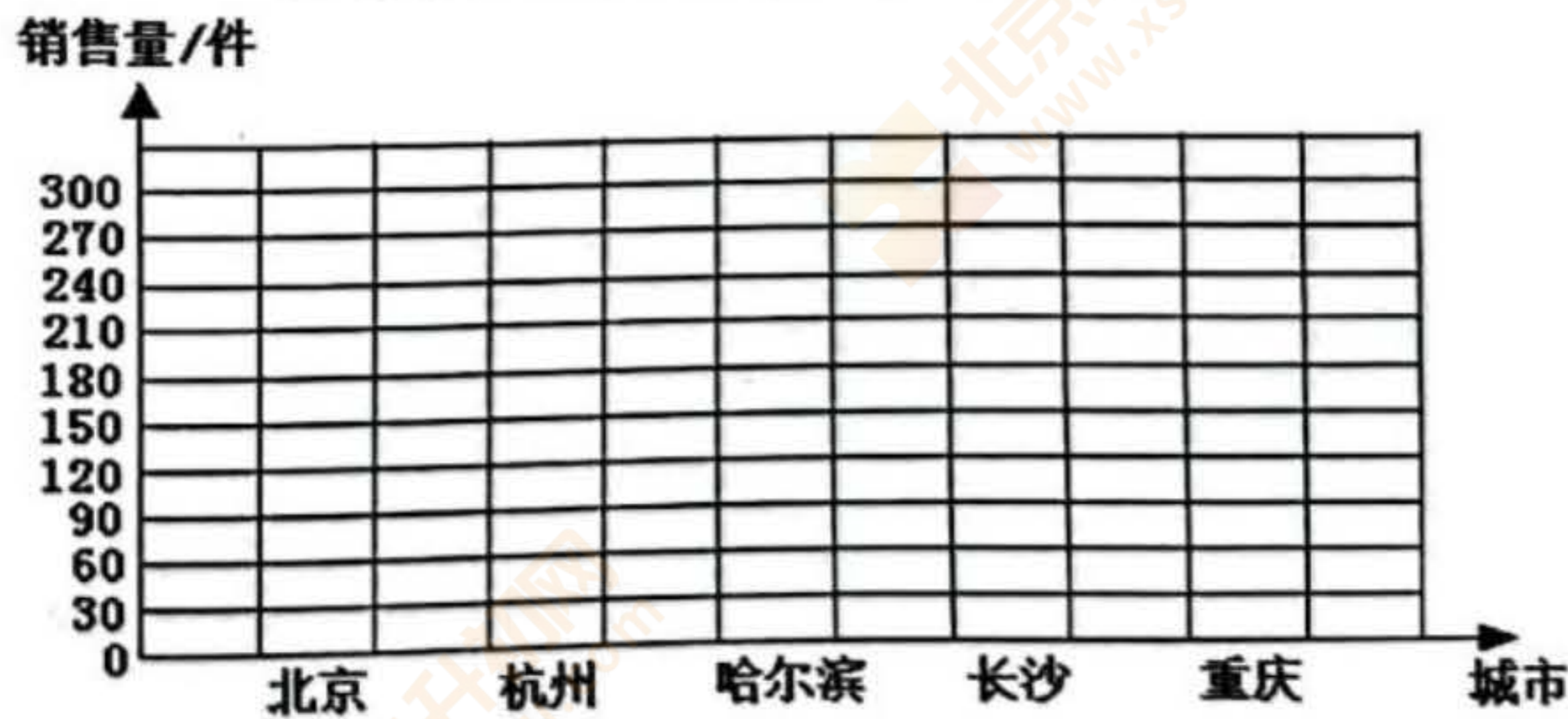
五、解决实际问题。

22. 开学初发新书，需要每人一本，现在四年级共有 196 名学生，每包有 32 本，老师需要搬几包零几本？
23. 甲、乙两地相距 540 千米，一辆汽车从甲地开往乙地，3 小时行了 180 千米。照这样计算，这辆汽车行完全程需要几小时？
24. 某艺术学校要 学生购买 64 套舞蹈服和 64 双舞蹈鞋，每套舞蹈服 85 元，每双舞蹈鞋 15 元，已付定金 3000 元，货到时还应再付多少元？
25. 实验小学的 20 名教师带领四年级 16 个班的学生参加第五季社会大课堂活动。平均每个班有学生 39 人，参加这次活动的师生一共有多少人？
26. 小明和小刚为争当北京冬奥会宣传员，利用“石头、剪刀、布”的方式来决定由谁来当。
- (1) 他们在对决中会出现 ( ) 种手势对决情况。请用你喜欢的方式列举出来。
- (2) 你认为这种对决方式公平吗？把你的理由写在下面。
27. 某羽绒服专卖店在 5 个城市开设了分店，李经理统计 11 月份各分店的销售量如下：

城市	北京	杭州	哈尔滨	长沙	重庆
销售量/件	165	120	285	90	58

(1) 根据上表，完成下面的条形统计图。

11月份各分店羽绒服销售量统计图



- (2) 统计图纵轴上每格代表 ( ) 件。
- (3) 由图可知，销售量最高的城市是 ( )，销售量最低的城市是 ( )。
- (4) 羽绒服的销售量可能与什么因素有关系？结合图中数据写出你的想法。