

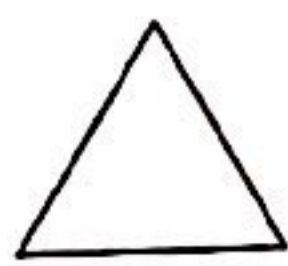
成绩
姓名
班级

一、选择题。

(1) 下面图形中, 对称轴数量最多的图是 ()。



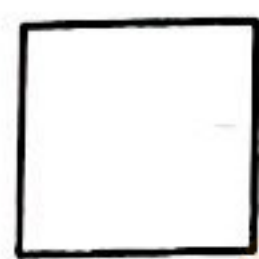
A



B



C



D

(2) 下面各组算式中, 计算结果不相等的是 ()。

A. $\begin{cases} 75 \times 25 \times 4 \\ 75 \times (25 \times 4) \end{cases}$

B. $\begin{cases} 25 \times 7 \times 8 \\ 200 \times 7 \end{cases}$

B. $\begin{cases} 125 \times 72 \\ (125 \times 8) \times 9 \end{cases}$

D. $\begin{cases} 25 \times 0 \times 4 \\ 25 \times 0 + 4 \end{cases}$

(3) 已知 $\Delta + \square = \bigcirc$, $\star \times \diamond = \heartsuit$, 下面选项中正确的是 ()。

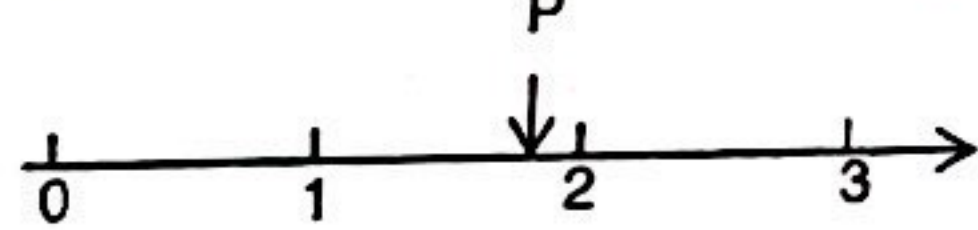
A. $\bigcirc + \square = \Delta$

B. $\square - \Delta = \bigcirc$

C. $\heartsuit \times \diamond = \star$

D. $\heartsuit \div \star = \diamond$

(4) 下面数线中 P 点最有可能表示的数是 ()。



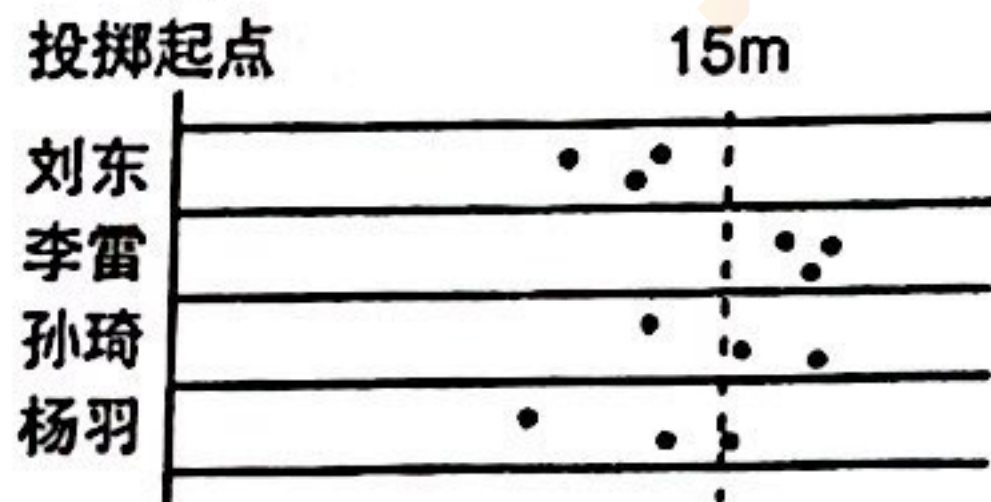
A. 1.8

B. 1.2

C. 0.18

D. 0.12

(5) 四位同学练习投沙包, 每人投 3 次。下图记录了他们每人投掷的情况, 其中一位同学 3 次投掷的平均成绩最接近 15m。3 次投掷的平均成绩最接近 15m 的同学是 ()。



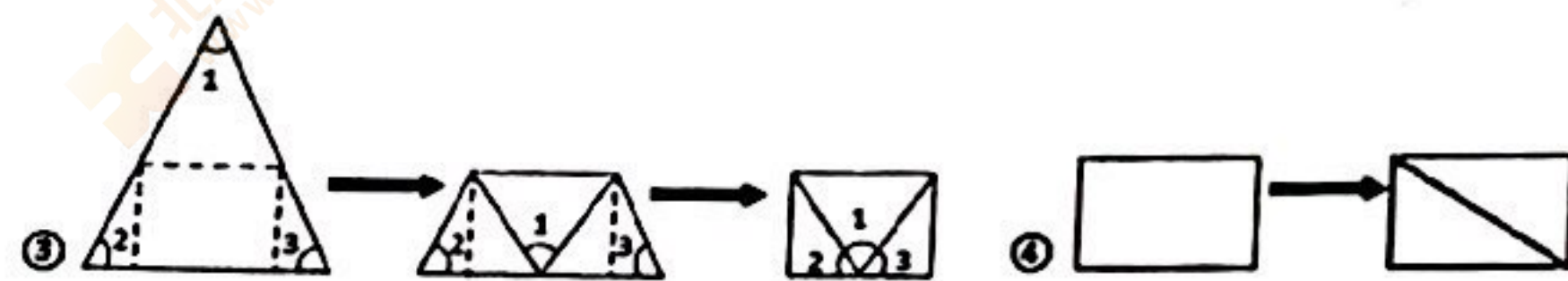
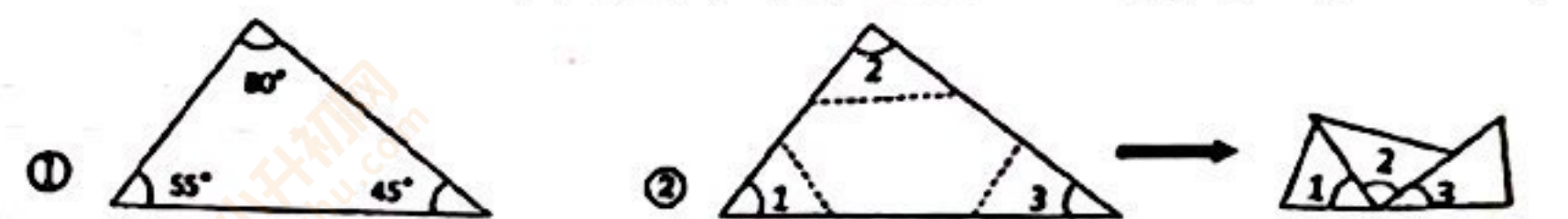
A. 刘东

B. 李雷

C. 孙琦

D. 杨羽

(6) 同学们为了验证“三角形内角和是 180° ”采用了不同的方法。下图的验证方法中能说明“三角形内角和是 180° ”的有 ()。



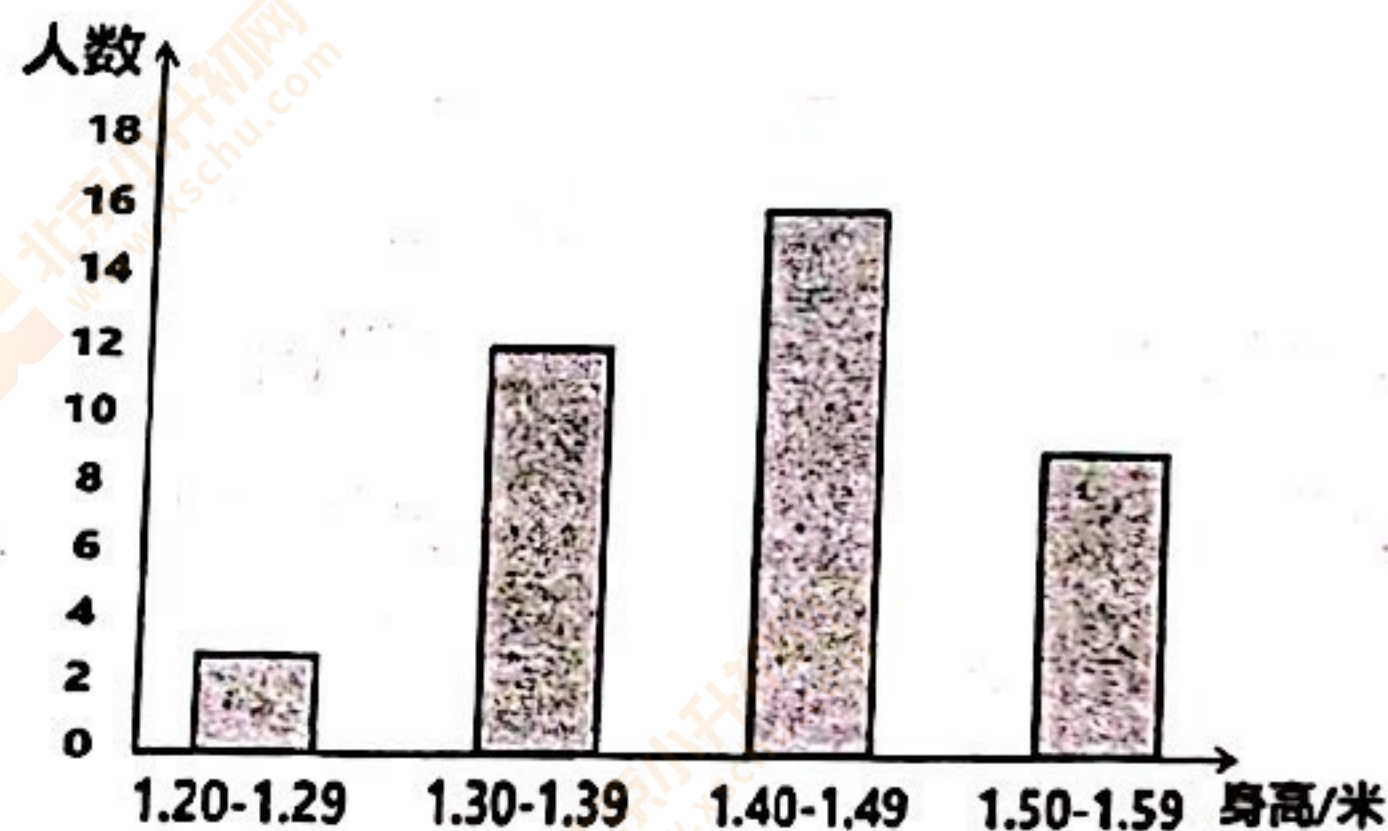
A. 只有①②③

B. 只有①②④

C. 只有①③④

D. ①②③④都对

(7) 下面是光明小学四年级 2 班学生身高情况统计图。全班同学从低到高依次站队, 张华站在第 16 个, 她的身高可能是 () 米。



A. 1.29

B. 1.39

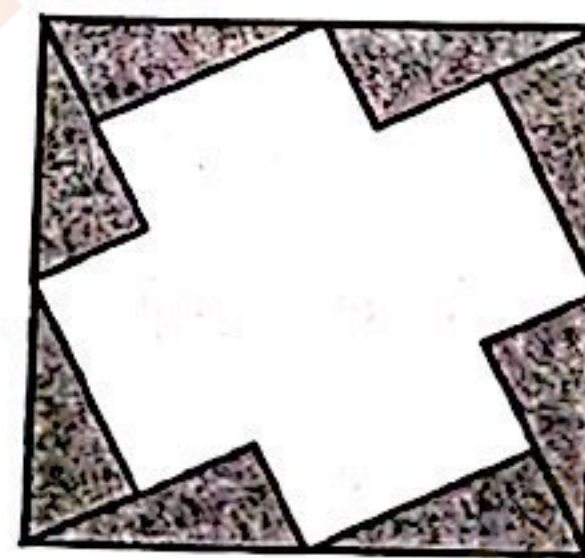
C. 1.42

D. 1.50

(8) 工人叔叔打算用直角三角形瓷砖装饰墙面(如下图)。请你想一想, 空白部分还需要 () 块这样的瓷砖。



A. 6



B. 12

如果在图中画一画, 数一数是不是更容易找到答案呢?

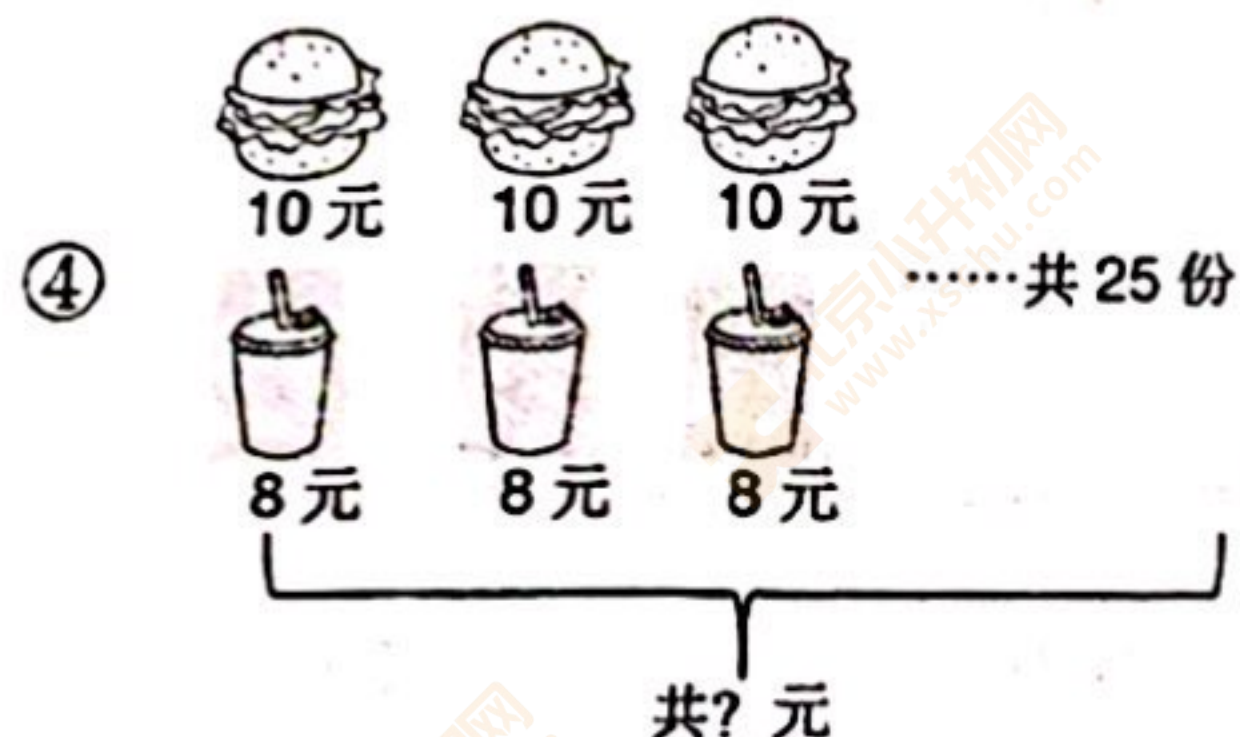
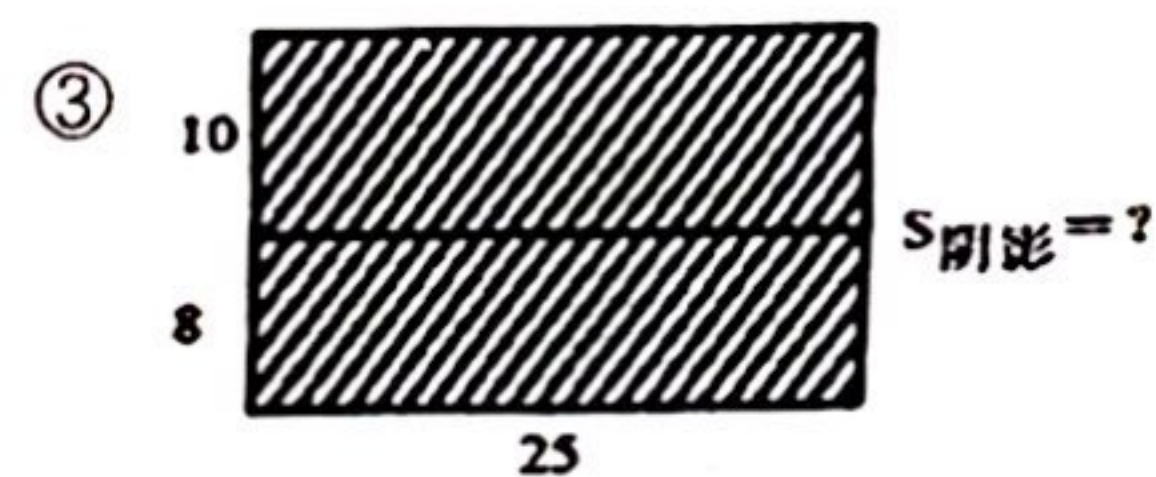
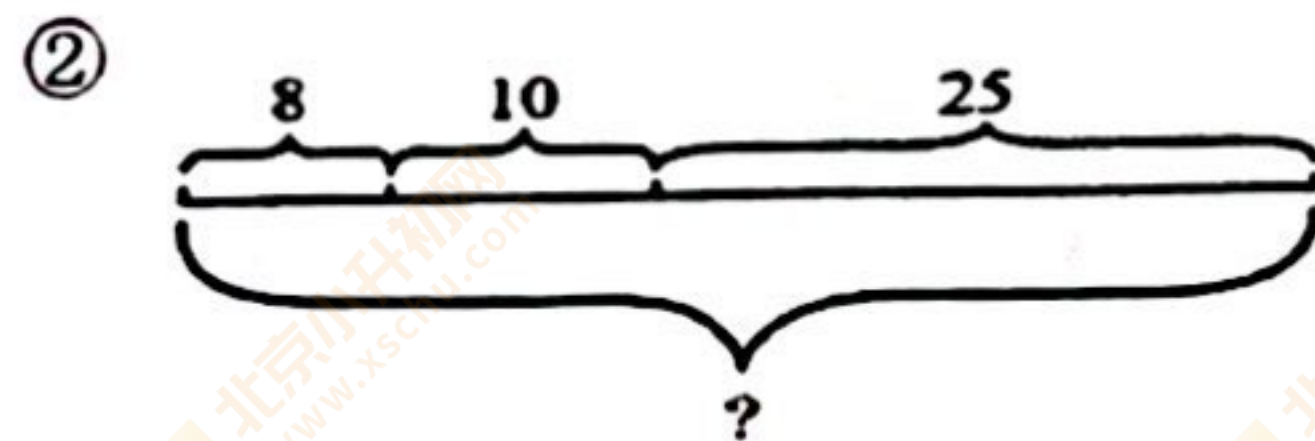


C. 14

D. 16

(9) 在下面四个情境中，能解释 $(10+8) \times 25 = 10 \times 25 + 8 \times 25$ 的有 ()。

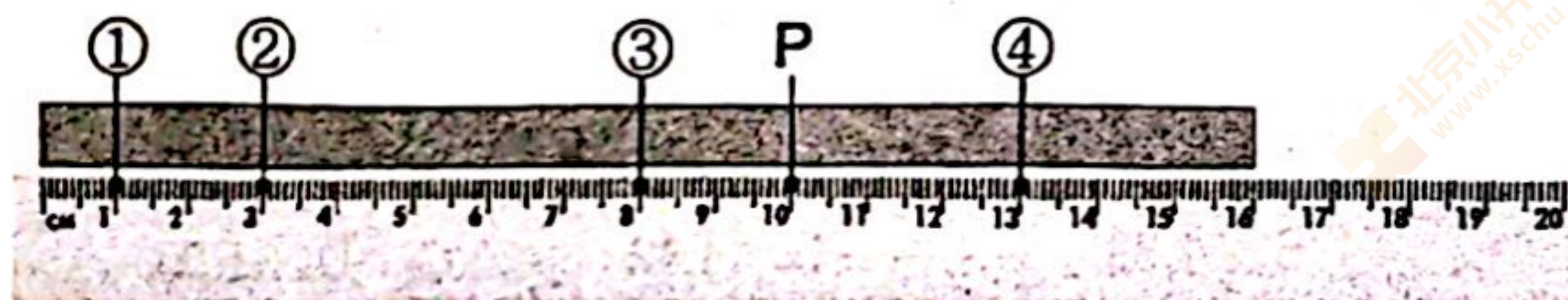
①
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 18 \\ \hline 200 \dots\dots 8 \times 25 \\ 25 \dots\dots 10 \times 25 \\ \hline ? \end{array}$$



- A. 只有①②③
C. 只有①③④

- B. 只有①②④
D. ①②③④都对

(10) 如图，在一根 16 cm 长的小棒上剪 2 刀，再把它们围成一个三角形。若第一刀剪在 P 处，则第二刀剪在 () 处一定能围成三角形。

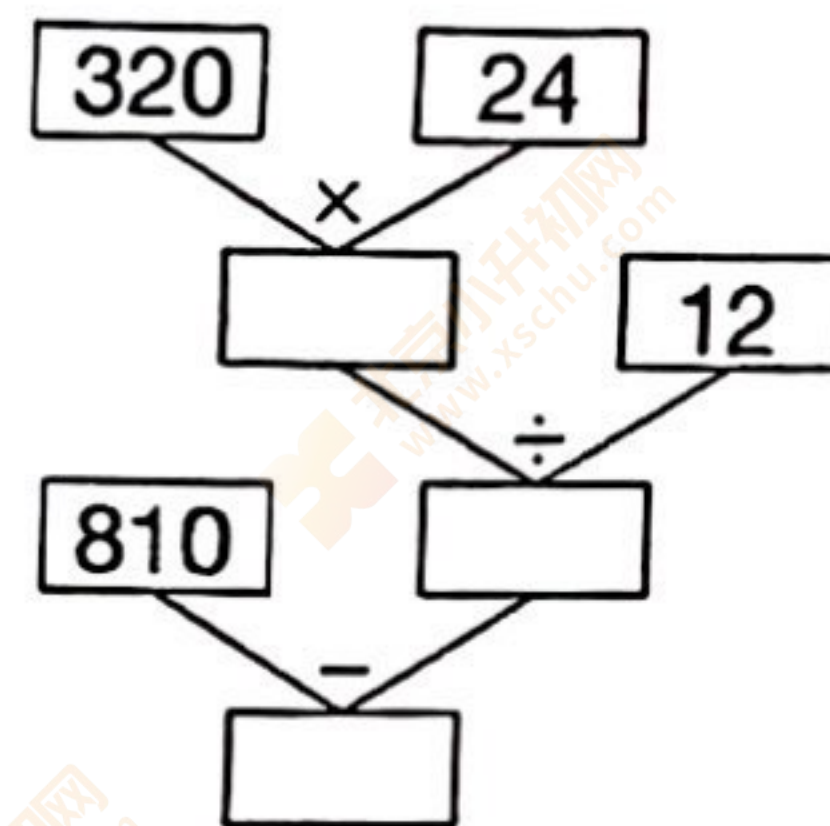


- A. ① B. ② C. ③ D. ④

二、填空题。

(11) 2024 年中国嫦娥六号完成世界首次月球背面采样并返回，这是中国外空探索的历史性一步，也是海内外中华儿女的共同荣耀。嫦娥六号重量为 8.3t，合 () 千克；嫦娥六号飞行的距离是 384400km，大约 () 万千米。(保留一位小数)

(12) 在 里填上适当的数，然后列出综合算式。



综合算式: _____

(13) 一根 10m 长的绳子，第一次用去 1.28m，第二次用去 2.9m。现在这根绳子比原来短了 () 米。

(14) 如图 (每个小正方体棱长和方格纸中小正方形边长都是 1cm)，由五个小正方体粘贴在一起组成的模型 () 从右边的长方形纸空隙中钻过去。(填“能”或“不能”)



(15) 丽丽把 $12 \times (\Delta + 8)$ 错算成了 $12 \times \Delta + 8$ 。这个结果与正确答案相差 ()。

三、计算下面各题。

(16) $7200 \div [(28 + 8) \times 20]$

(17) $7.38 - 5.14 + 3.62$

(18) $25 \times 32 \times 125$

(19) $73 \times 38 + 62 \times 73$

(22) 四年级 1 班 5 位老师带领 45 位同学去划船。怎样租船最省钱？最少花多少元钱？

租船须知：
大船坐 6 人，租金 30 元；
小船坐 4 人，租金 24 元。

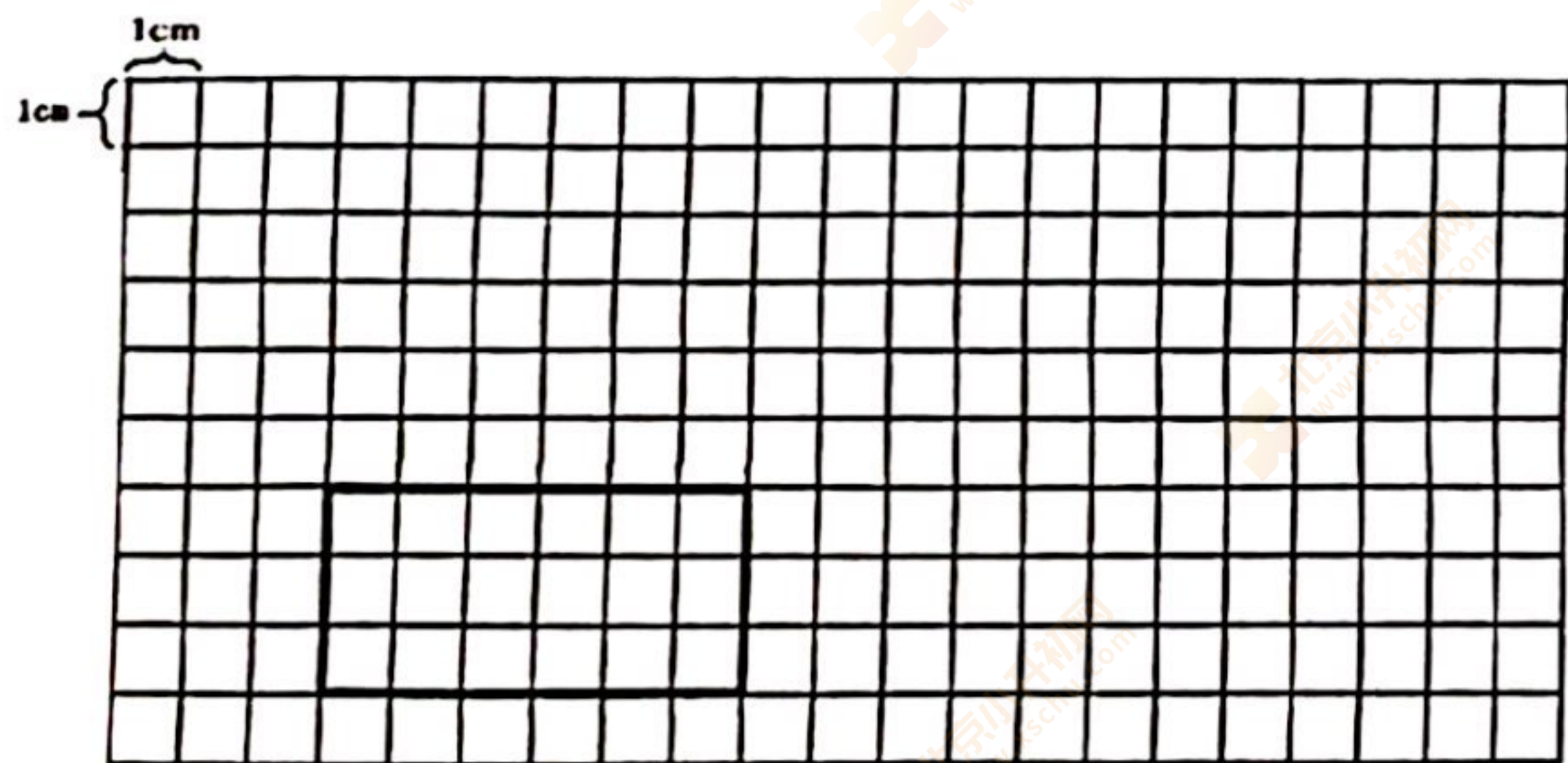
(23) 某商场“6·18”举办促销活动，一种儿童扎头绳买 5 个送 1 个。这种扎头绳每个 2.45 元，李阿姨想买 12 个，需要花多少钱？

四、解决问题。

(20) 按要求在方格纸中作图。

①请你画出下面长方形向上平移 4 格后的图形。

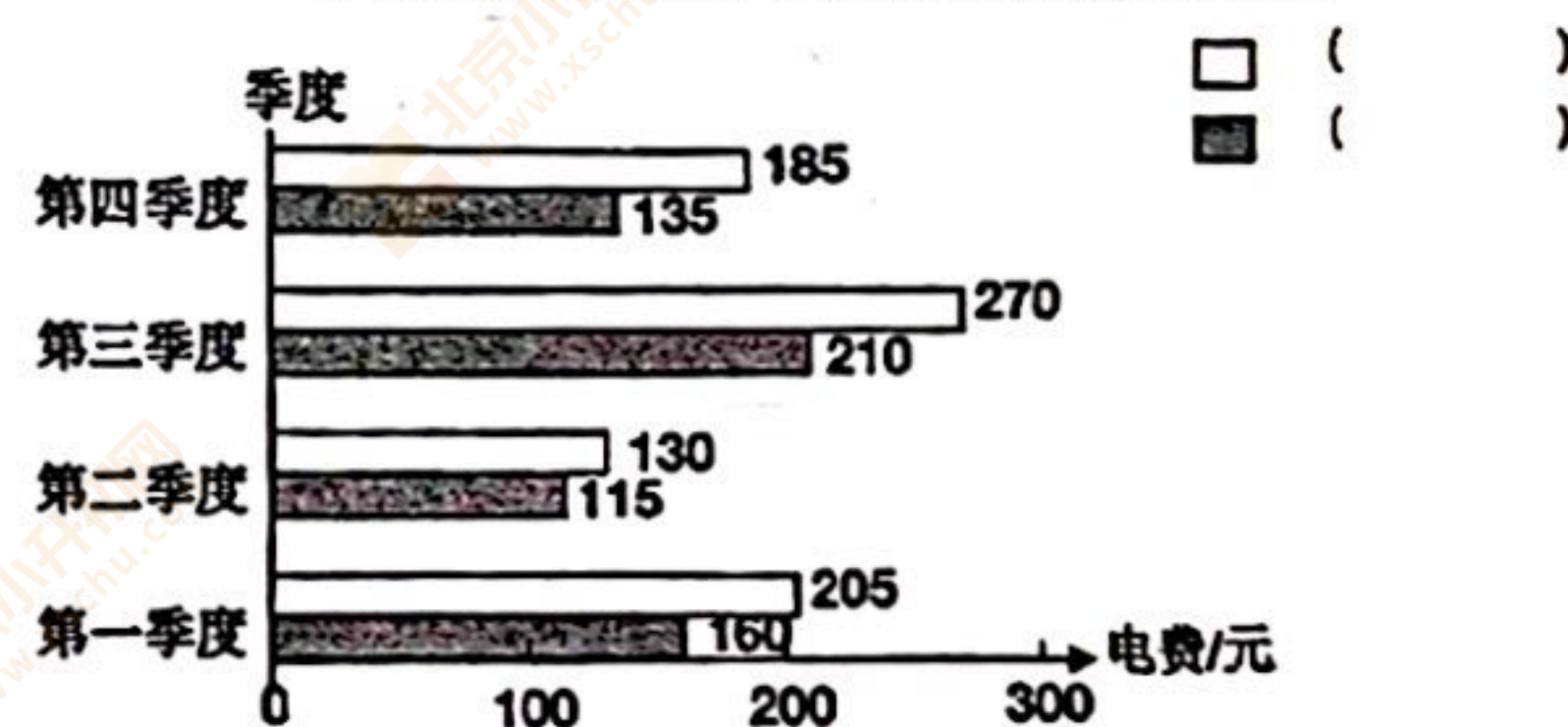
②请在下面方格纸中画出一个高为 3cm，底为 4cm 的三角形。



(21) 妈妈到超市购物，买肉用去 42.12 元，买菜用去 5.4 元。付款时用手机扫码领红包，优惠了 1.78 元，妈妈实际花费了多少钱？

(24) 小宁和小伟对自己家里去年各季度电费情况进行了统计，如下图。请根据下面的复式条形统计图回答问题。

小宁、小伟家 2023 年各季度电费情况统计图



①请根据“小伟家 2023 全年的电费比小宁家少”这条信息把图例补充完整。

②小伟家平均每季度的电费是多少元？

③你还能从统计图中发现哪些信息？请从不同角度写出两条。

成绩

姓名

班级

(25) 在课堂中，同学们对四边形内角和进行了研究，以下是4位同学的想法。

 <p>我将四边形的4个角剪下来拼在一起 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = 360^\circ$</p>  <p>笑笑 <input type="checkbox"/></p>	 <p>我把四边形分成2个三角形，利用三角形内角和来研究。列式是 $180 \times 2 = 360^\circ$</p>  <p>欢欢 <input type="checkbox"/></p>
<p>我把四边形分成3个三角形，利用三角形内角和来研究。列式是 $180 \times 3 - 180 = 360^\circ$</p>   <p>淘气 <input type="checkbox"/></p>	<p>我把四边形分成4个三角形，利用三角形内角和来研究。列式是 $180 \times 4 - 360 = 360^\circ$</p>   <p>欧阳 <input type="checkbox"/></p>

①请在你认为正确的名字旁边的□里打“√”。

②请你解释欧阳同学的做法。

③请根据以上经验选择你喜欢的方法研究六边形的内角和，先在下图中画出示意图，再列式计算。

