

# 2022 北京东城四年级（上）期末

## 数 学

1. 直接写出下面各题的得数。

①  $23 \times 30 =$     ②  $96 \div 4 =$     ③  $630 \div 21 =$

④  $300 \div 50 =$     ⑤  $27 \times 2 =$     ⑥  $65 - 37 =$

⑦  $36 \times 30 =$     ⑧  $200 \times 40 =$     ⑨  $80 \div 20 =$

二、填空。（14分）

2. (    ) 个一百万是一千万。

3. 升降机在升降过程中，应用了平行四边形的 (    ) 的特点。



4. 括号中填入“>”“<”或“=”。

3公顷 (    ) 3平方千米    1周角 (    ) 4直角

5. 先阅读信息，再将横线上的数按要求填一填。

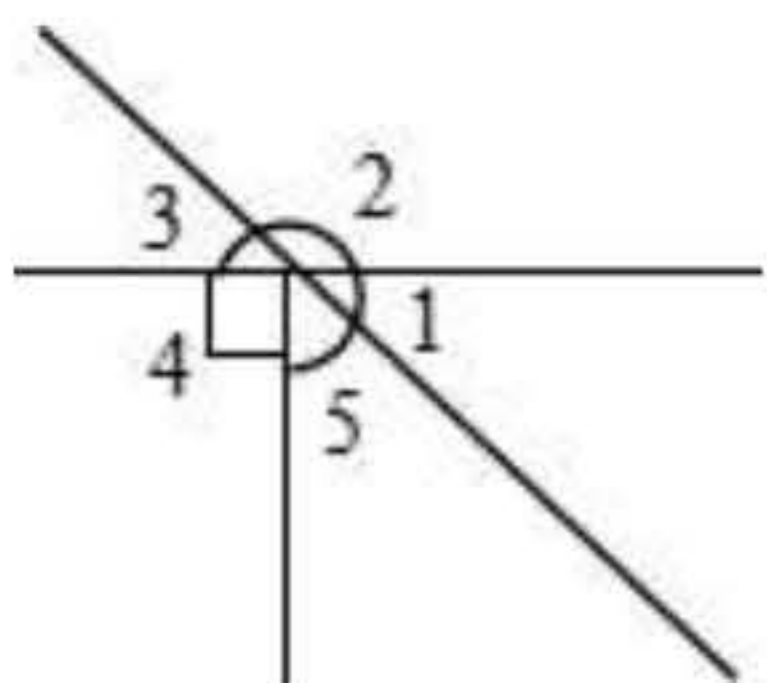


火星与地球间距离呈周期性变化，最近时约 50000000 千米，最远时可达 400000000 多千米、据了解，当“天问一号”探测器抵达火星附近时，距离地球约 190000000 千米，总的飞行里程将达到 470000000 千米。

(1) 400000000 读作 (    )，改写成用“亿”作单位 数是 (    )。

(2) 470000000 省略亿位后面的尾数，求出的近似数是 (    )。

6. 如图所示，已知： $\angle 1 = 40^\circ$ ， $\angle 4 = 90^\circ$ 。那么， $\angle 2 = (    )^\circ$ ； $\angle 5 = (    )^\circ$ 。



7. 如下图所示，10个口罩大约高 1cm，100万个口罩摞起来大约高 (    ) km。



在方框里写一写你的思考过程：

8. 仔细观察，找到规律填一填。

$$(3-3) \div 27 = 0$$

$$(33-6) \div 27 = 1$$

$$(333-9) \div 27 = 12$$

$$(3333-12) \div 27 = 123$$

$$(33333-15) \div 27 = ( \quad )$$

$$(333333-18) \div 27 = ( \quad )$$

三、选择正确答案的序号填在括号里。(21分)

9. 下面算式( )的结果与  $28 \div 2$  相等。

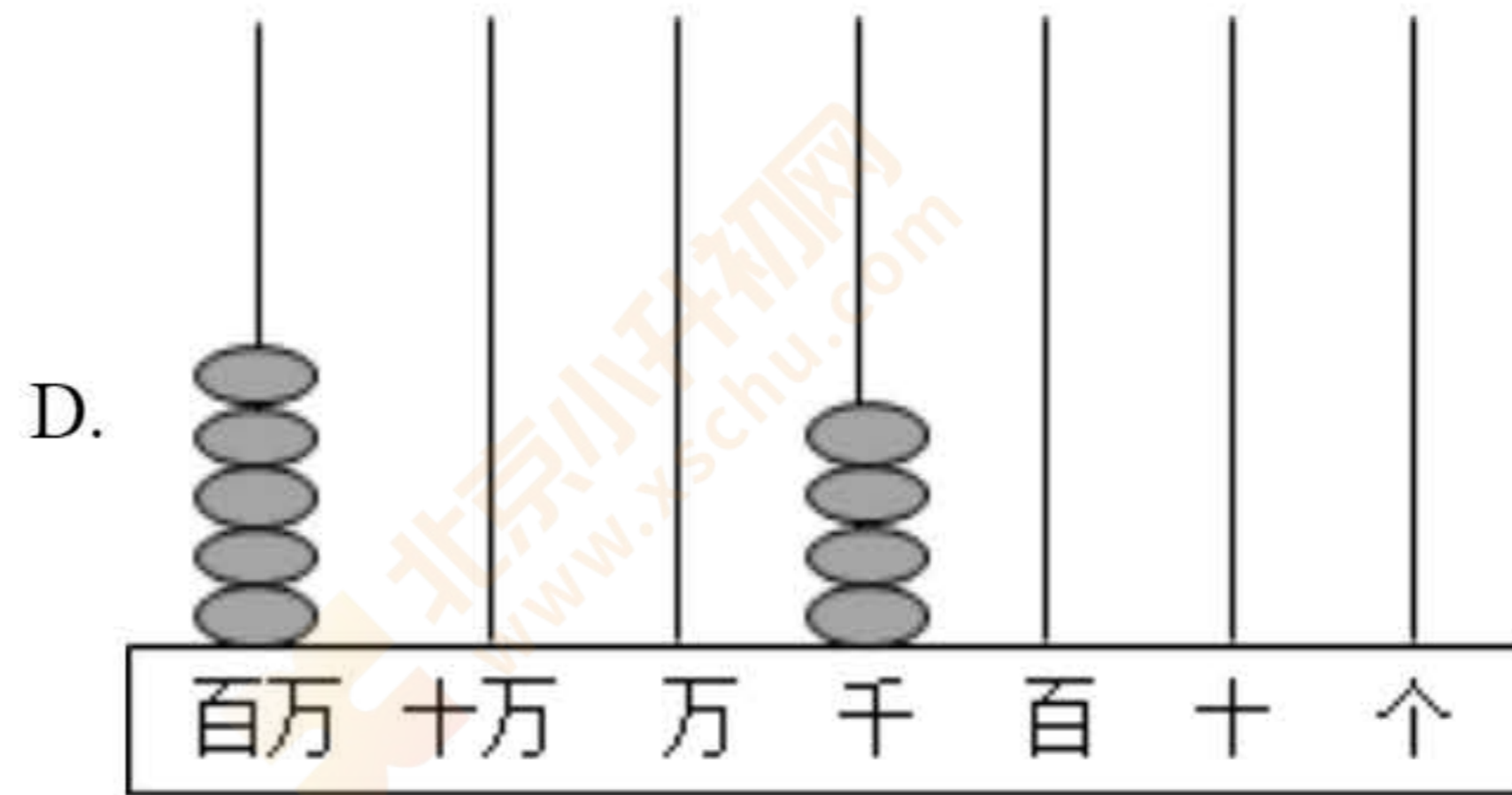
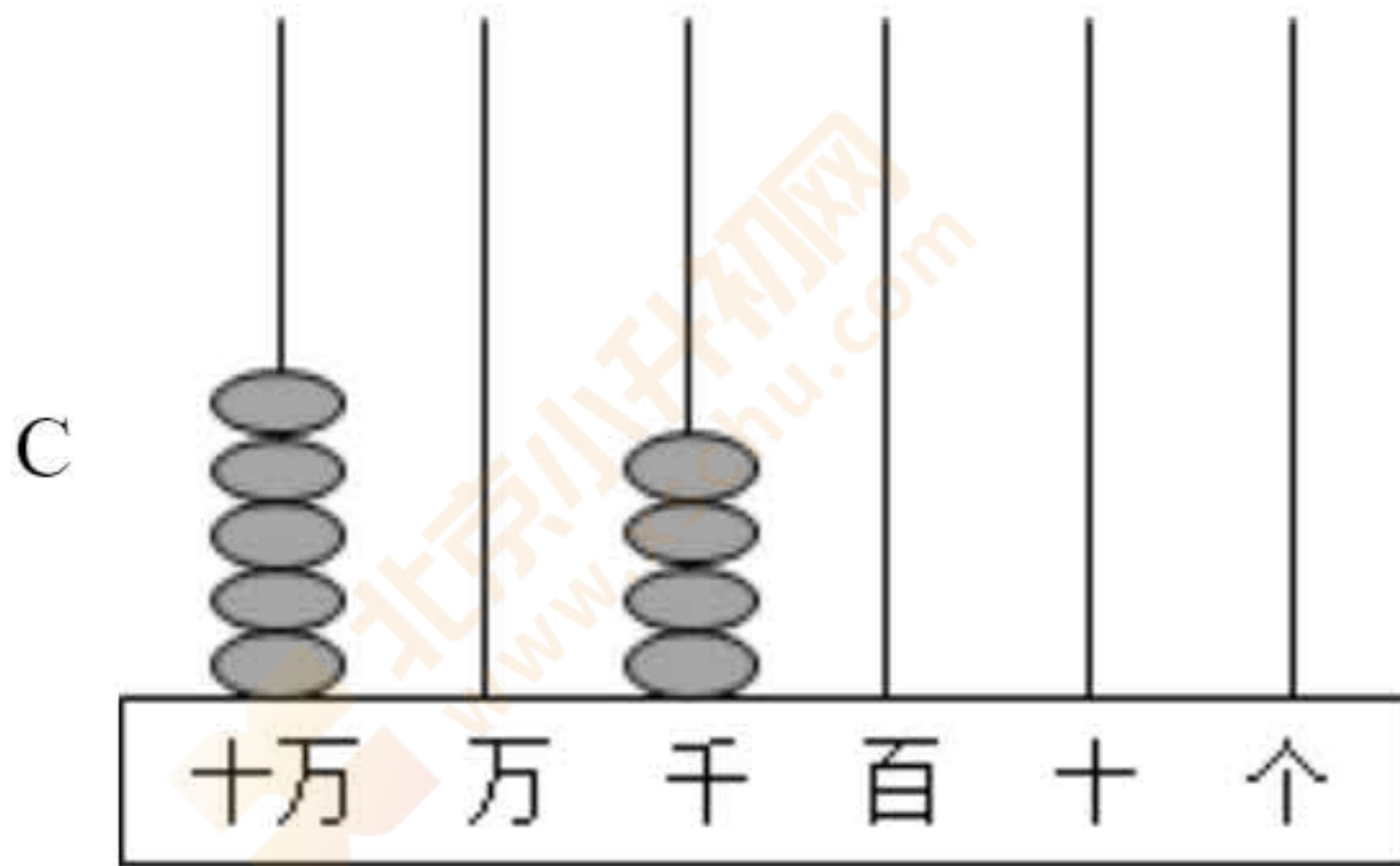
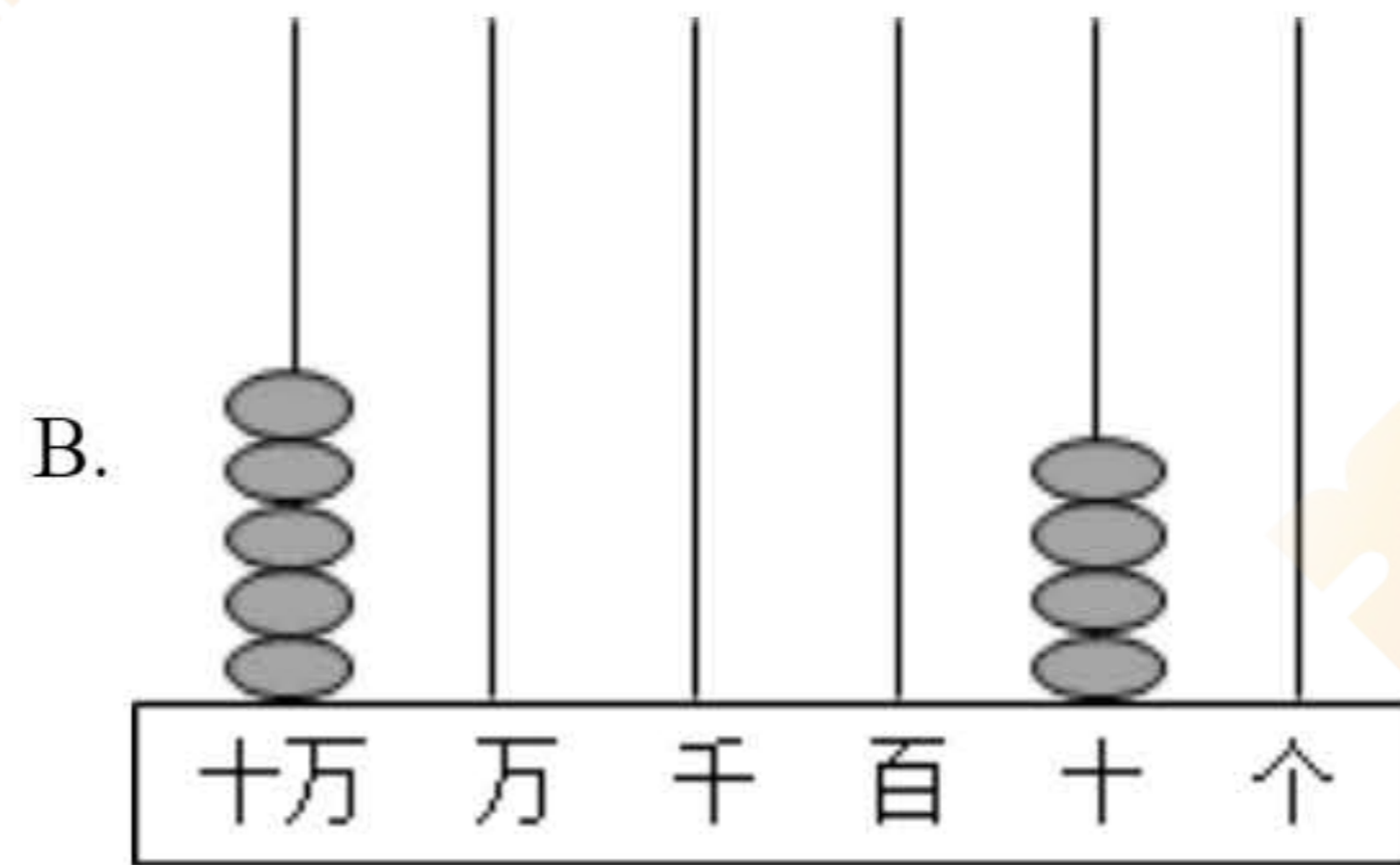
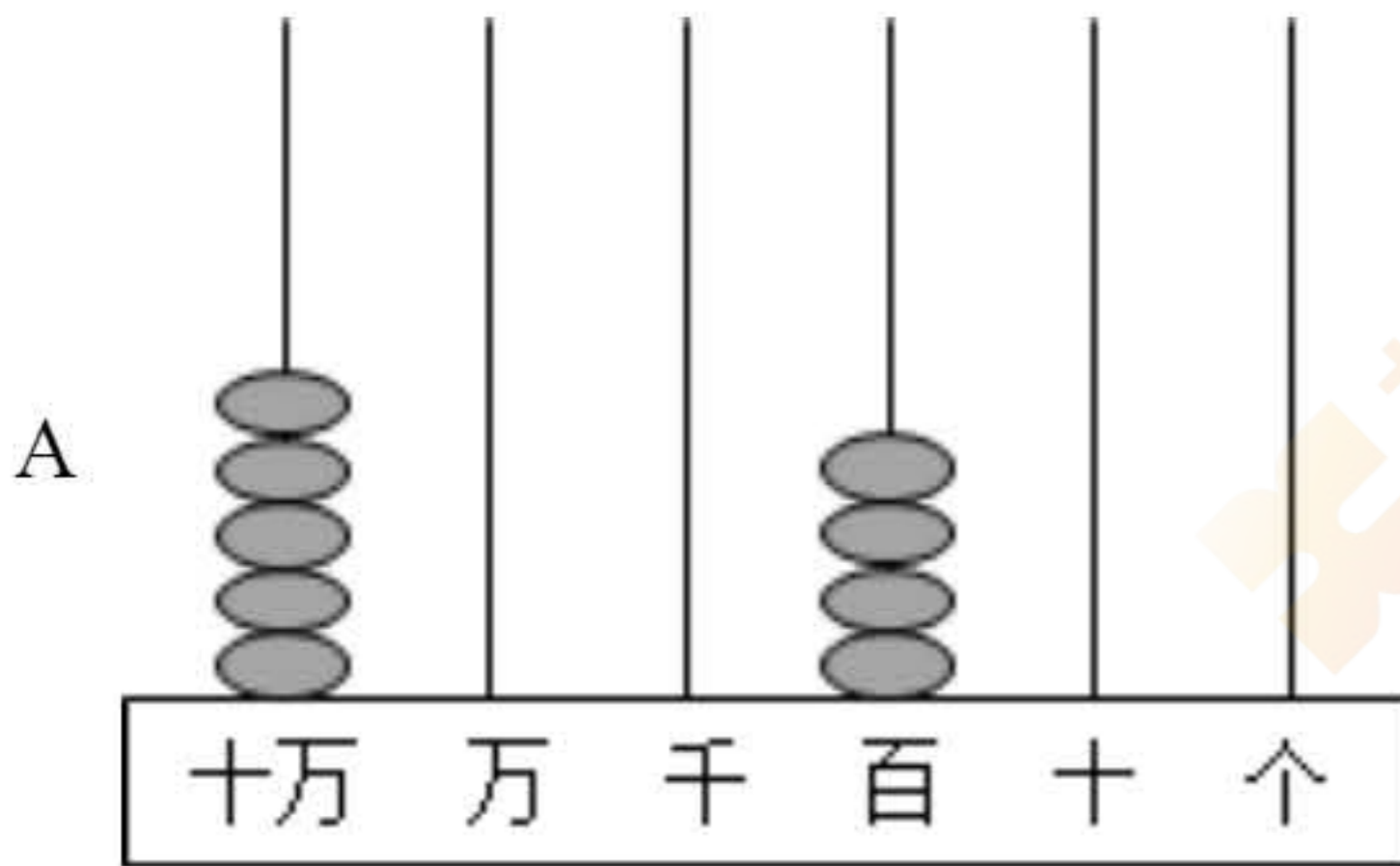
A.  $280 \div 2$

B.  $280 \div 20$

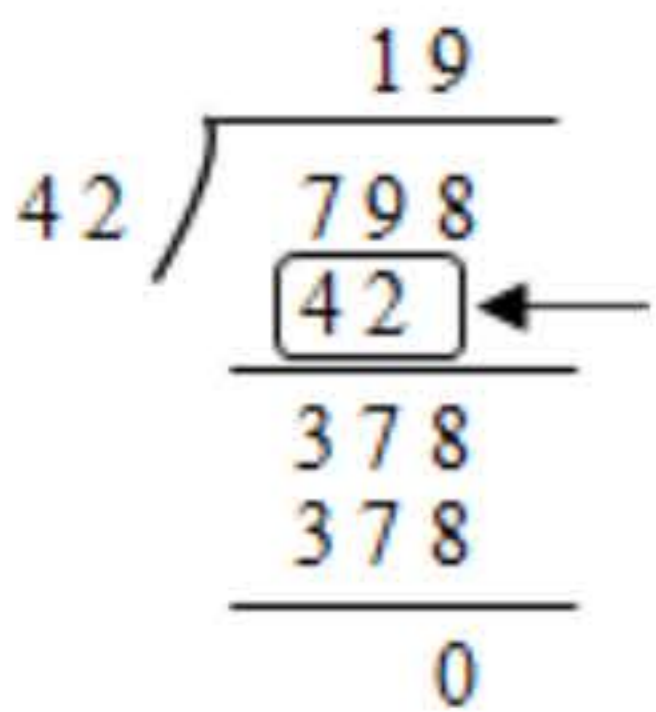
C.  $2800 \div 20$

D.  $280 \div 200$

10. 下面表示 500400 的数是( )。



11. 一本 798 页的科幻小说，小新每天看 42 页。他几天可以看完？竖式计算过程如图，竖式中箭头所指的部分表示( )。



A. 1 天看 42 页

B. 1 天看 420 页

C. 10 天看 42 页

D. 10 天看 420 页

12. 把一张长方形的纸对折后再对折，打开后的折痕( )。

A. 互相平行

B. 互相垂直

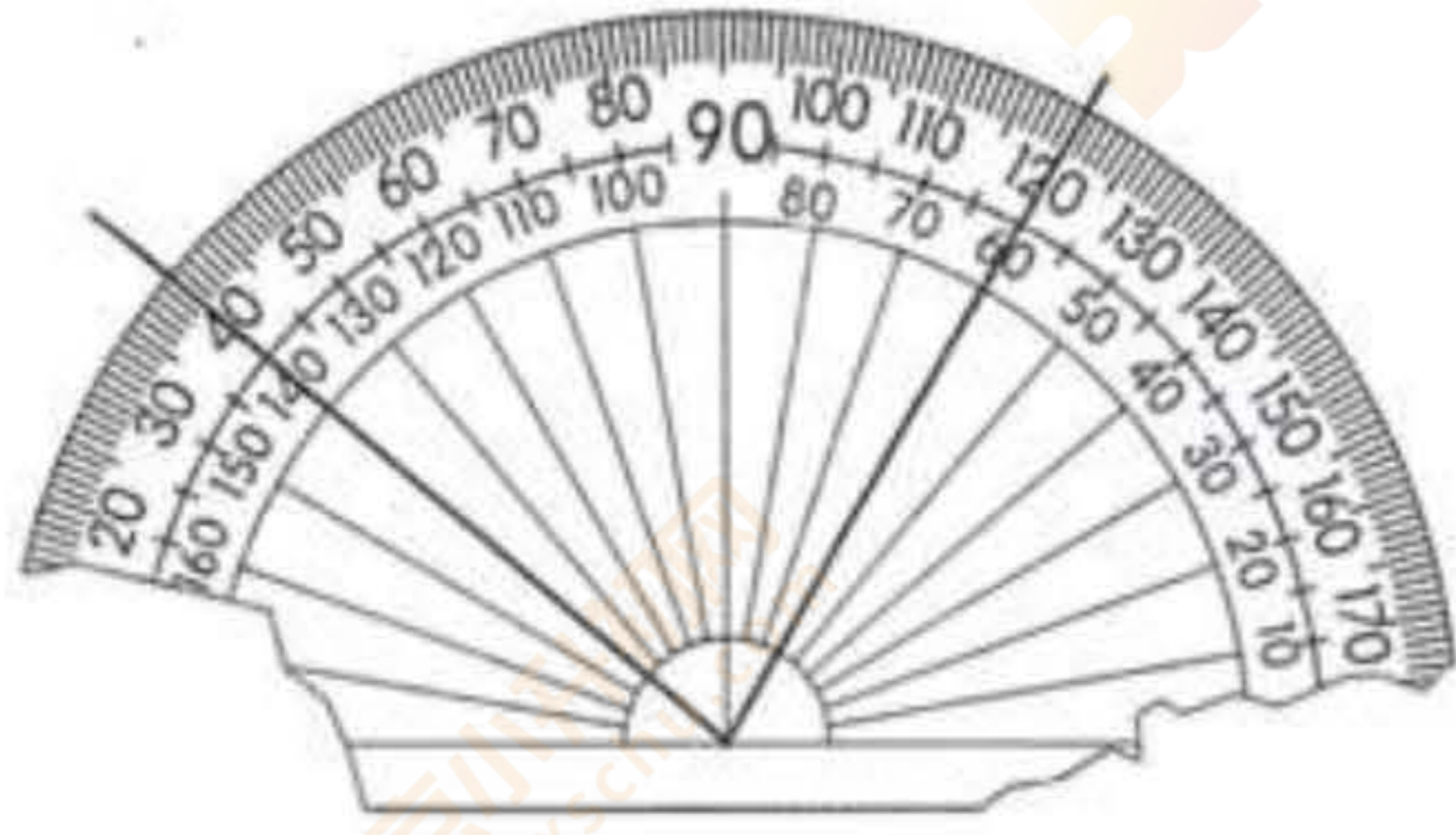
C. 可能互相平行，也可能互相垂直

D. 既不互相平行，也不互相垂直

13. 经过两点画直线，可以画（ ）条。

- A. 0                                      B. 1                                      C. 2                                      D. 无数

14. 用表面破损的量角器所测量的角的度数是（ ）。



- A.  $40^\circ$                                       B.  $60^\circ$                                       C.  $80^\circ$                                       D.  $120^\circ$

15. 采购员叔叔买了8盒钢笔，付给售货员800元。售货员需要找给叔叔多少钱？

商品标价签
每盒15支
每盒98元

要解决这个问题，下面说法正确的是（ ）。

- A. 题目中的所有信息都要用上  
B. 是与价钱有关的问题，只需要“800元”和“98元”两个信息  
C. 用到的信息是“8盒钢笔，每盒98元，付了800元”  
D. 用到的信息是“每盒15支，每盒98元，付了800元”

四、计算下面各题。（14分）

16. 竖式计算（带\*号的题目要验算）。

(1)  $305 \times 57 =$                       \* (2)  $326 \div 58 =$

17. 脱式计算下面各题，能简算的要简算。

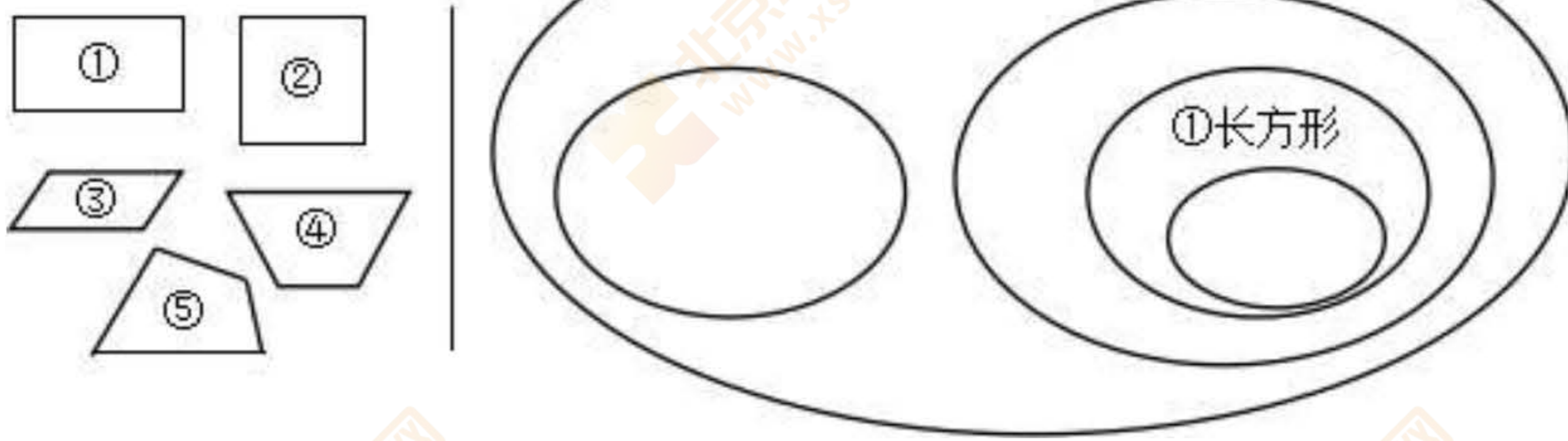
(1)  $(426 - 308) \times 15$                       (2)  $800 \div 25$

五、按要求完成下面各题。（8分）

18. 在下面点子图中分别画一个平行四边形和梯形，并画出它们的高。



19. 玲玲想把下面左边的图形分类整理到右边的圈中，她先把①号图形的序号和图形名称填入相应的圈中。请你接着把剩下的图形序号填在下面相应的圈中，并标出每一类图形的名称。



六、解决问题。（24分）

20. 王叔叔的家到图书馆有多少远？



21. 庆祝中华人民共和国成立 70 周年阅兵式于 2019 年 10 月 1 日上午在天安门举行，天安门东西两个华表之间的距离是 96 米，解放军战士的步长是 75 厘米，每位解放军战士通过天安门两个华表要走多少步？



22. 李叔叔有 900 元，买一台空气净化器后，剩下的钱还可以买几袋面粉？



空气净化器  
660元/台



面粉  
48元/袋

23. 每盒坚果原价 88 元，现超市举办元旦促销活动：

元旦促销

活动一

活动二

原价买4盒送1盒 单卖每盒便宜15元

★友情提示：每位顾客只能参加一种促销活动

孙阿姨要买 5 盒坚果，她应该选择哪种促销活动购买更省钱？请写出你的理由。

24. 东城区开展“一路书香伴我行”的系列活动，引导社区居民积极参与阅读活动。经调查，幸福社区居民喜欢参与各种阅读活动的情况如下。

幸福社区居民喜欢各种阅读活动的人数统计图



- 图中 1 格表示 ( ) 人
- 通过调查，可以看出喜爱 ( ) 的人数最多，喜爱 ( ) 人数最少。
- 根据调查数据，请你给活动举办方提出建议或者请你尝试为“一路书香伴我行”活动设计一种新的阅读活动。