

延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期  
四年级数学学业质量检测

(第一部分)

一、选择题。在每小题列出的四个选项中，选出符合题目要求的一项。

1. 在右面的竖式里， $\boxed{495}$  表示 ( )。

A. 495 个一

B. 495 个十

C. 495 个百

D. 495 个千

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 36 \\ \hline 990 \\ 495 \\ \hline 5940 \end{array}$$

2. 小明不小心将墨水滴在了作业本的竖式上，如右图所示。如果商是两位数，那么被墨水盖住的数最小是 ( )。

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

$$65 \overline{) \blacksquare 82}$$

3.  $48 \square 6710580 \approx 48$  亿， $\square$  里最大可以填 ( )。

A. 9

B. 5

C. 4

D. 1

4. 在 11111 中间某个位置插入一个 0，得到一些新的数。这些数中可以不读 0 的是 ( )。

A. 111101

B. 111011

C. 110111

D. 101111

5. 与  $38 \times 103$  一定相等的式子是 ( )。

A.  $38 \times 100 + 3$

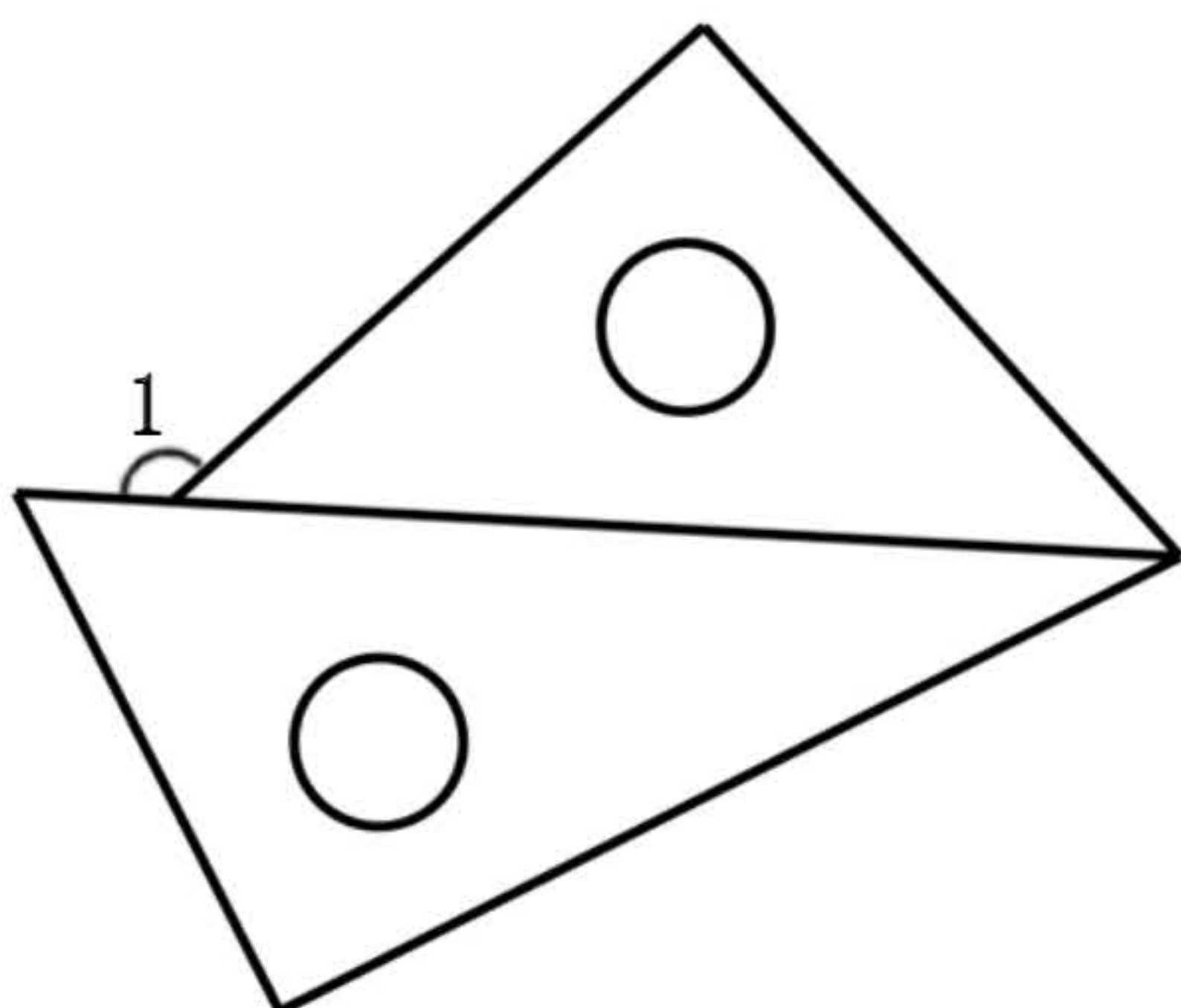
B.  $38 \times 103 - 3$

C.  $38 \times 100 + 38 \times 3$

D.  $38 \times 103 - 38 \times 3$

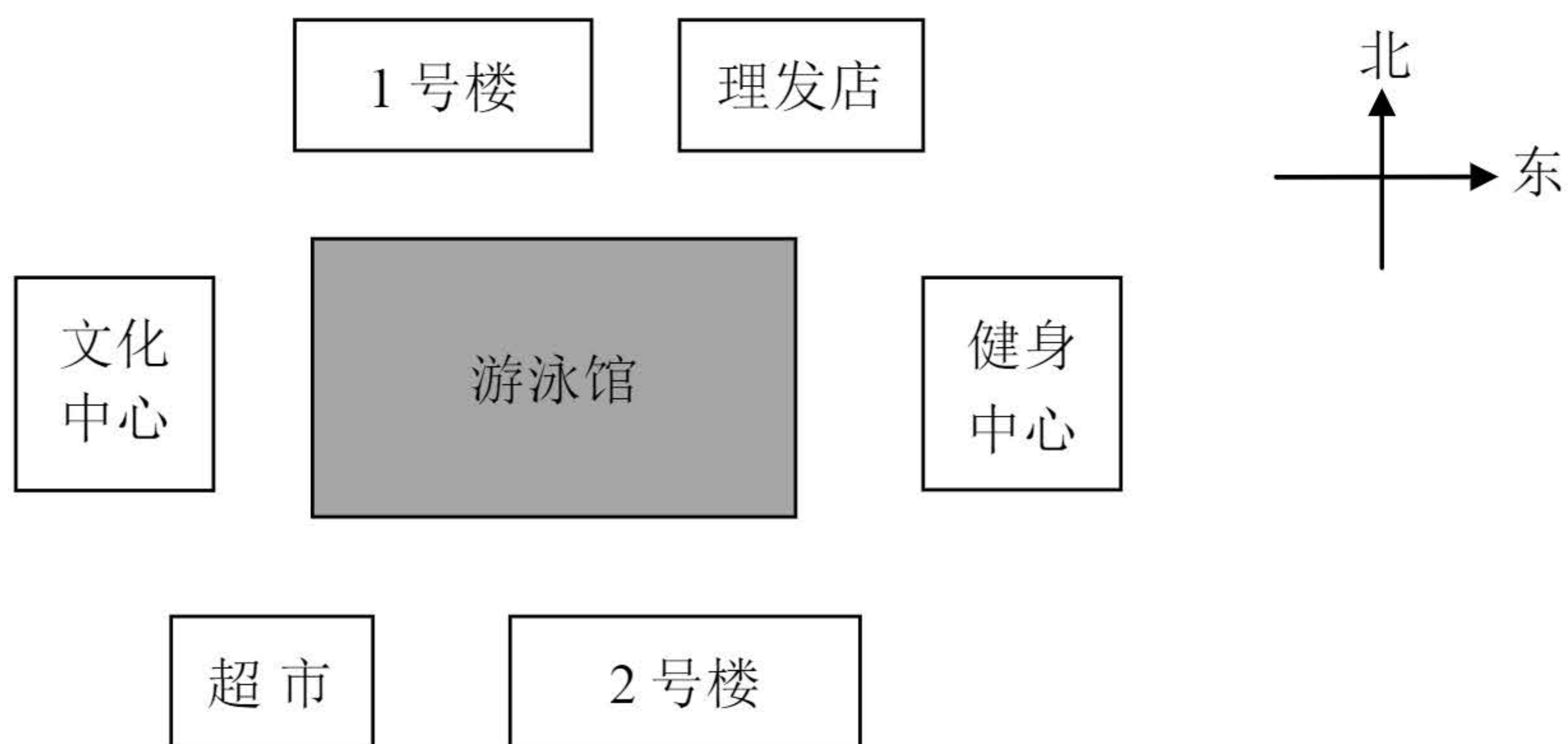


6. 下图是一副三角板拼成的图形，这个图形中 $\angle 1 =$  ( )。



- A.  $45^\circ$
- B.  $60^\circ$
- C.  $135^\circ$
- D.  $150^\circ$

7. 某小区的平面图如图所示，在游泳馆西南方向是 ( )。



- A. 理发店
- B. 超市
- C. 文化中心
- D. 健身中心

8. 从每个袋子里任意摸出一个球，( )袋子里摸出红球的可能性比较大。



A



B



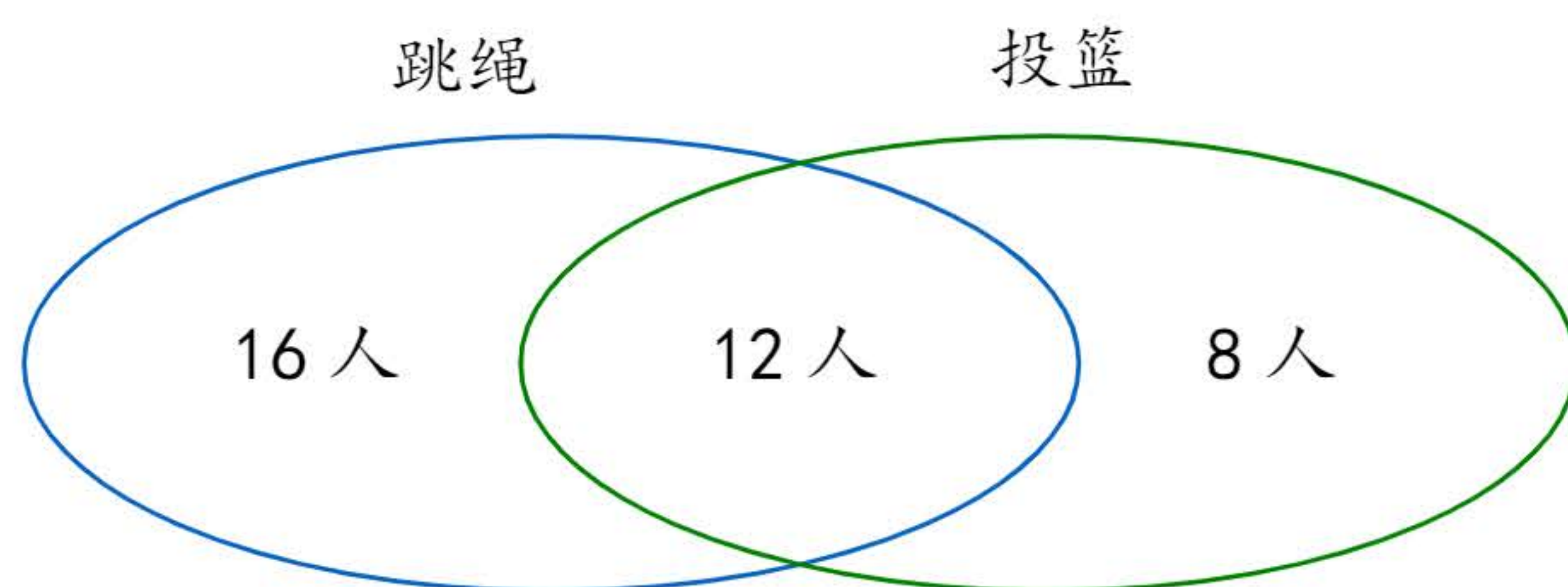
C



D

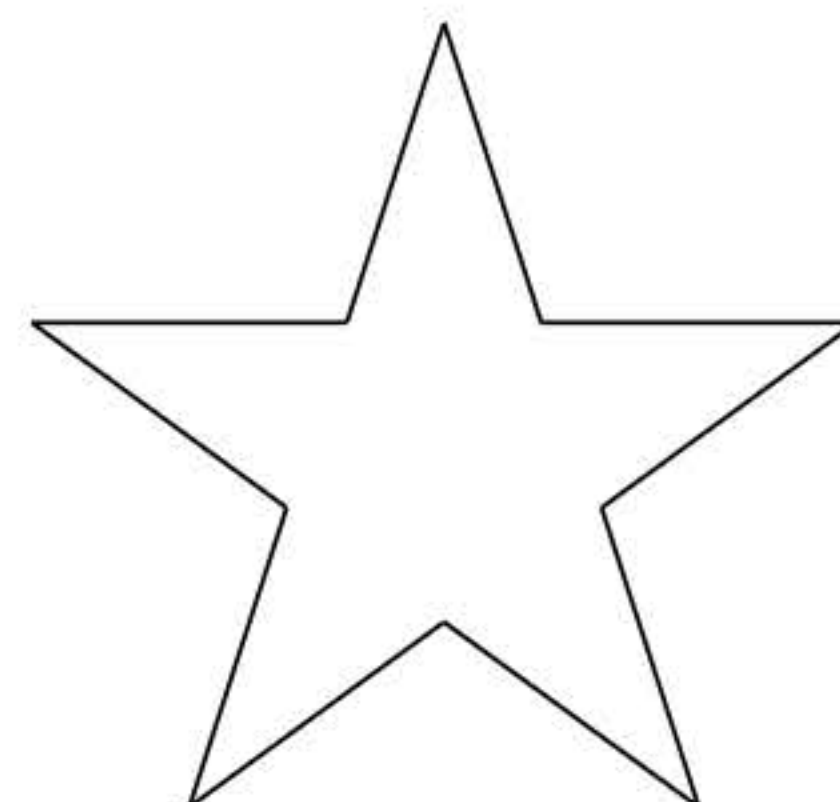


9. 四年级组织跳绳和投篮比赛。每人至少参加了一项比赛，四年级（1）班参加比赛的情况如下图。



下面描述正确的是（      ）。

- A. 参加跳绳比赛的有 16 人。  
 B. 只参加投篮比赛的有 20 人。  
 C. 四年级（1）班有 48 人。  
 D. 既参加跳绳又参加投篮比赛的有 12 人。
10. 如右图，一个五角星形的彩灯，十条边上每条边都有 4 颗灯珠，正好每条边的两个端点上都有一颗灯珠。这个五角星形彩灯一共有（      ）颗灯珠。



- A. 15                  B. 20                  C. 30                  D. 40

## 二、填空题。

11. 地球到太阳的平均距离大约是一亿四千九百六十万千米，这个数写作（                  ）千米。

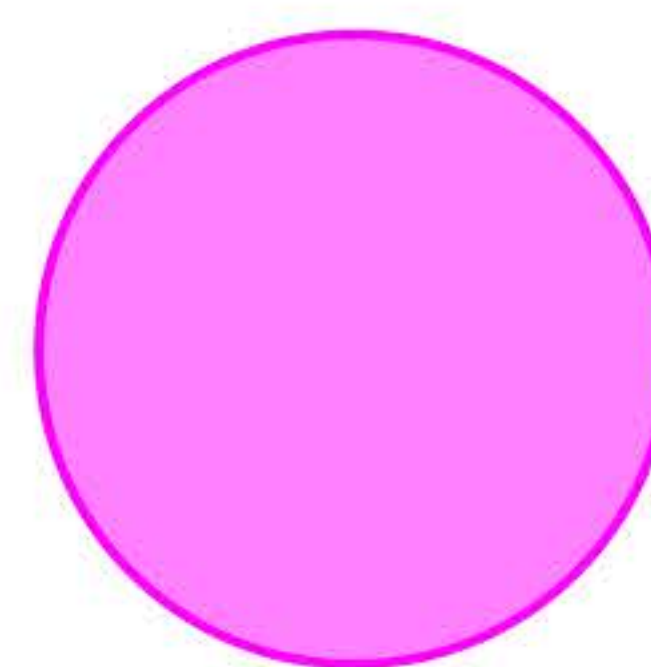
12. 根据  $150 \times 16 = 2400$ ，直接写出下面各题的积。

$15 \times 16 =$  (                  )；  $150 \times 32 =$  (                  )

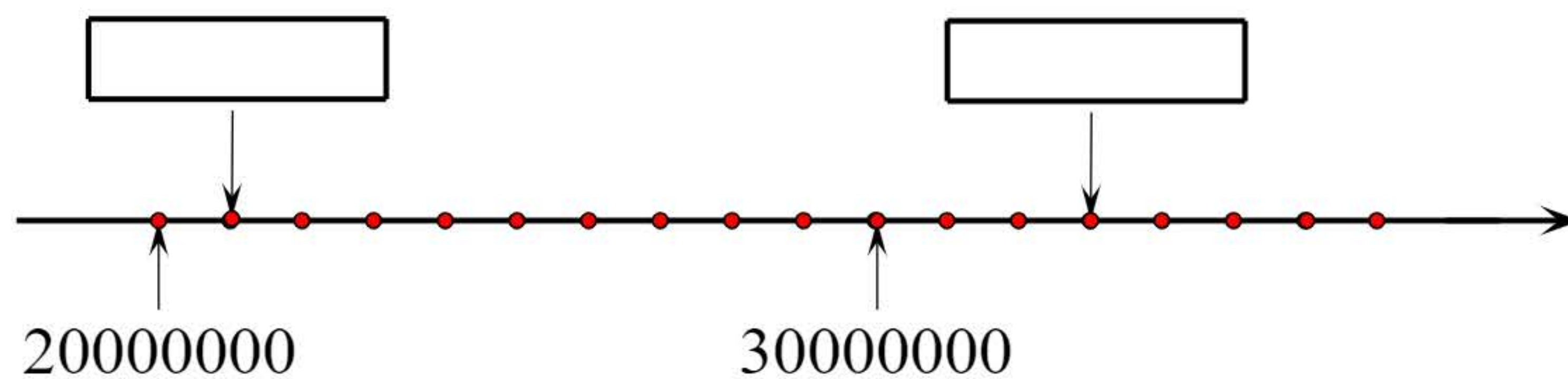
13.  $200 \div 40 =$  (                  )  $\div 20 = 800 \div$  (                  )



14. 右面圆片至少要对折（      ）次可以得出  $45^\circ$  的角。



15. 在下图  内填上正确的数。



### 三、计算题。

（一）16. 直接写出下面各题的得数。

①  $60 \div 20 =$

②  $24 + 76 =$

③  $96 \div 4 =$

④  $25 \times 4 =$

⑤  $90 - 62 =$

⑥  $72 \div 6 =$

⑦  $25 \times 5 =$

⑧  $32 + 60 =$

⑨  $350 \div 70 =$

⑩  $40 \times 30 =$

⑪  $32 \times 19 \approx$

⑫  $392 \div 38 \approx$

延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期  
四年级数学学业质量检测  
(第二部分)

三、计算题。

(二) 用竖式计算下面各题，19 题要验算。

17.  $248 \times 35 =$

18.  $960 \div 24 =$

19.  $765 \div 25 =$

验算：

(三) 用脱式计算，能简算的要简算。

20.  $4 \times 47 \times 25$

21.  $(28 \times 30 - 280) \div 35$

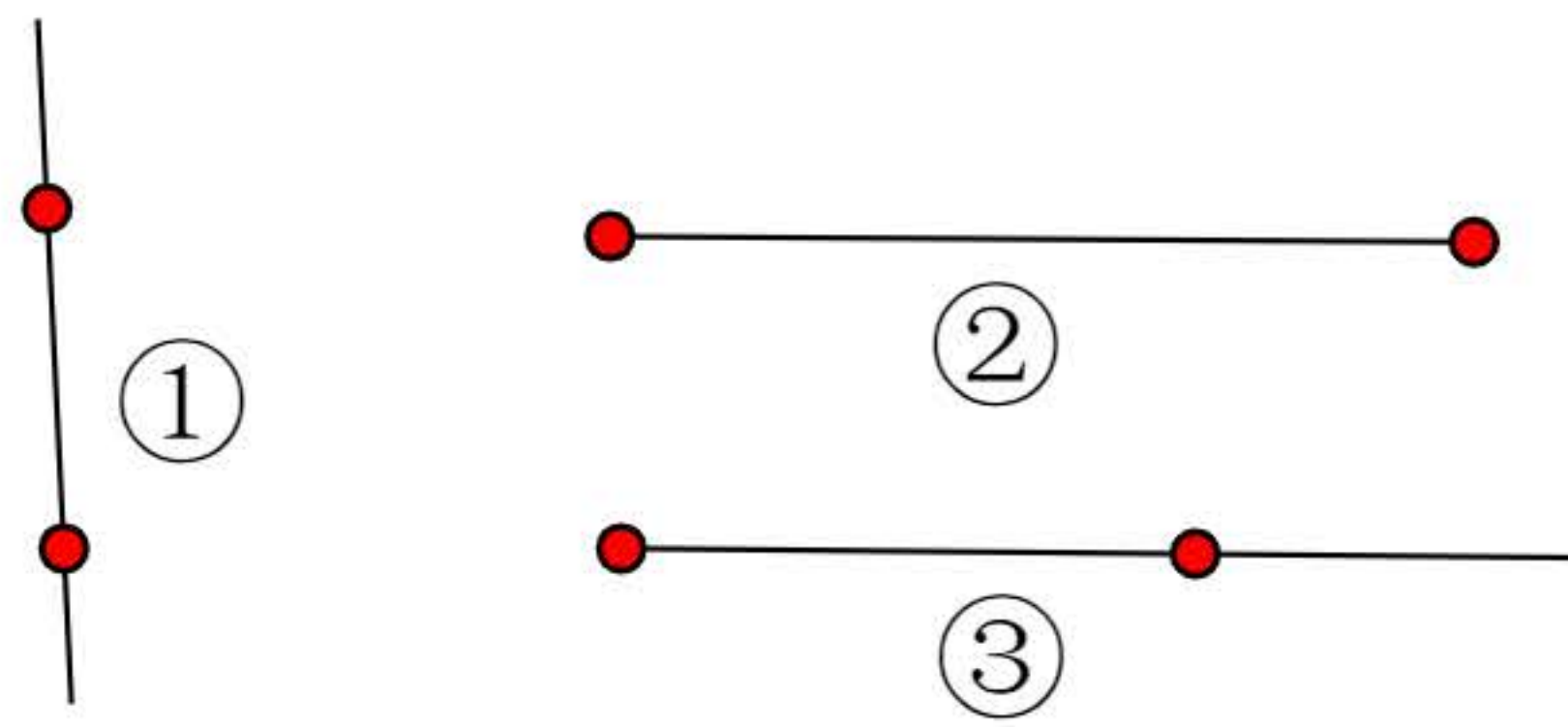
#### 四、操作与思考。

22. 在右图中：

(1) ( ) 是线段。

(2) ( ) 是射线。

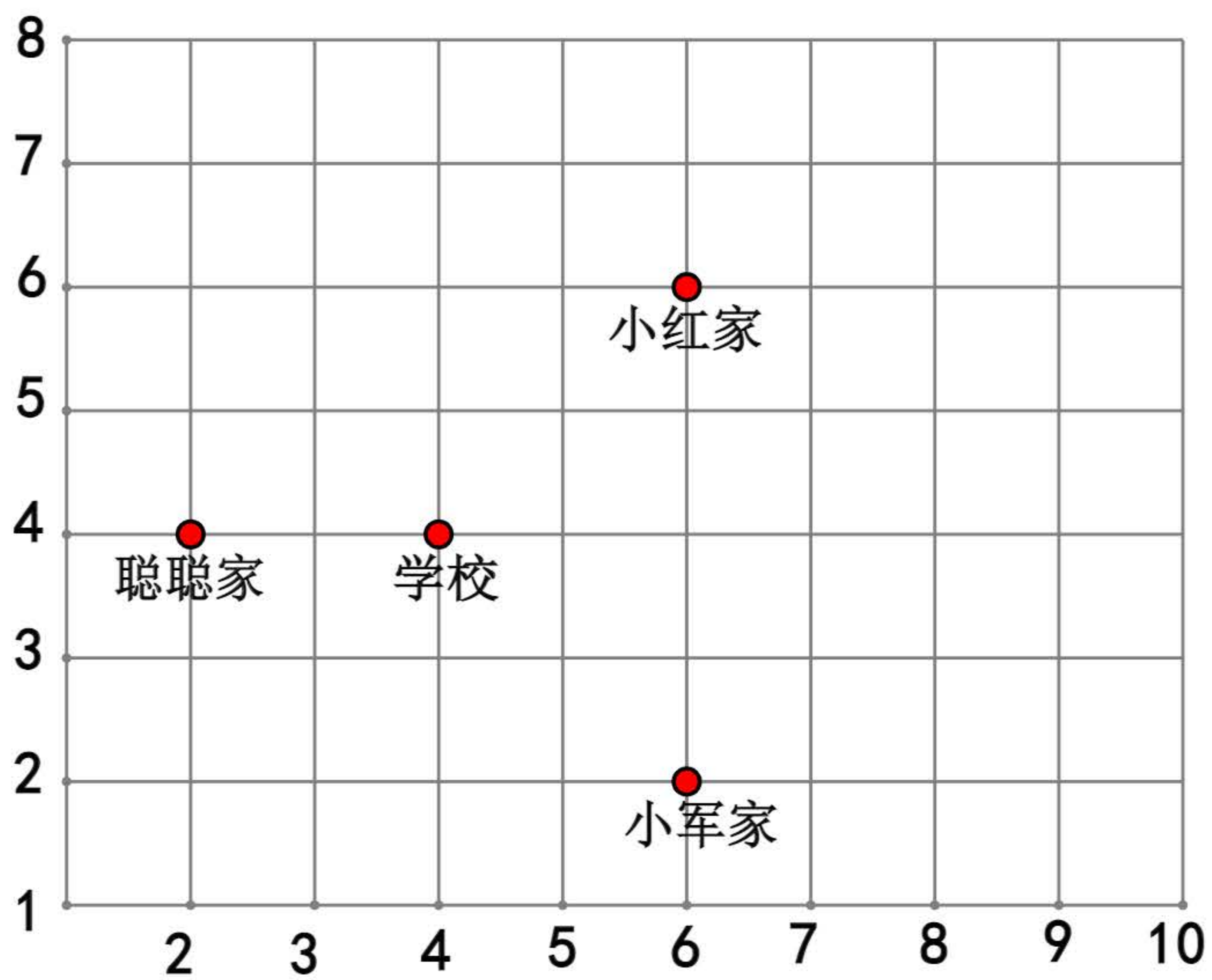
(3) ( ) 是直线。



23. 认真观察下图，填一填。

(1) 聪聪家的位置用数对表示是 (\_\_\_\_, \_\_\_\_ )。

(2) 小军家的位置用数对表示是 (\_\_\_\_, \_\_\_\_ )。





# 延庆区小学 2022——2023 学年度第一学期

## 四年级数学学业质量检测

(第三部分)

### 五、问题解决。

24. 如下图，乐乐一家三口从北京南站乘坐火车到上海旅游。火车平均每小时行驶 252 千米。火车行驶了 4 小时，此时火车行驶了多少千米？



25. 中国营养学会推荐的食用盐摄用量为每人每天 6 克。照这样计算，一袋 500 克装的食盐够五口之家吃多少天？



26. 某乡村小学原定为全校 90 名学生更换 A 组课桌椅（已交清货款），但出于对学生身体健康、课桌椅材质、安全性等多方面的考虑，现准备更换为 B 组课桌椅，还需要补交多少元？



A 组 136 元



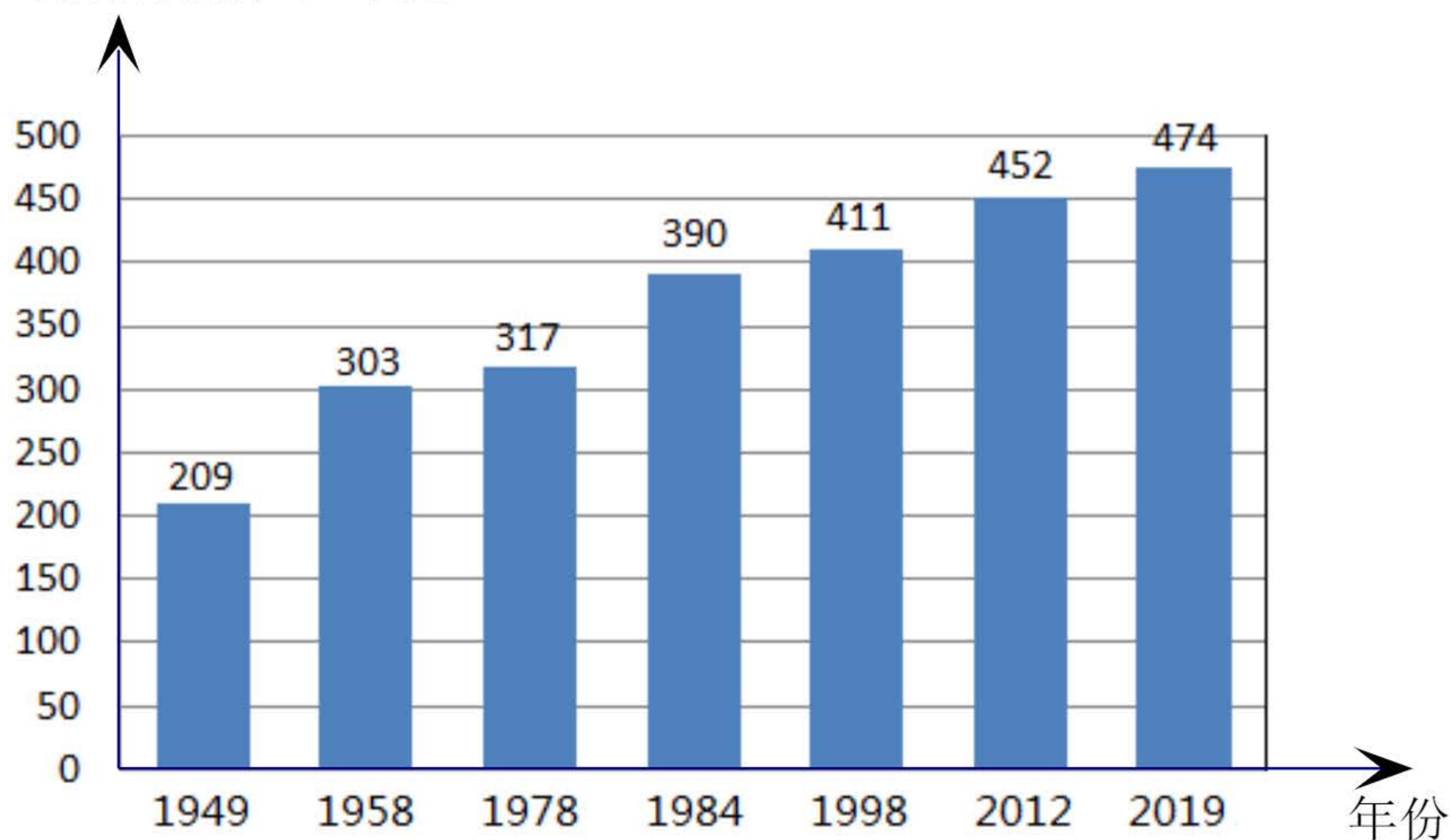
B 组 196 元



27. 中华人民共和国成立以来，在中国共产党的领导下，我国自力更生、不懈奋斗，通过兴修农业基础设施，实施家庭联产承包责任制，免除农业税收，加大政策补贴等措施，大大提高了农业生产效率，国家粮食安全得到充分保障。下面是我国 1949~2019 年中国人均粮食占有量统计图。

1949-2019 中国人均粮食占有量统计图

人均粮食占有量（千克）



1949 年中国总人口是 5.42 亿，2019 年中国总人口是 13.95 亿。



- (1) 1949 年的人均粮食占有量是（            ）千克；  
2019 年的人均粮食占有量是（            ）千克。
- (2) 依据上面相关数据，你想说点什么？



28. 李叔叔经营一家水果超市。

(1) 李叔叔到水果批发市场批发了 12 箱香蕉，每箱 45 元。李叔叔要付多少钱？

(2) 李叔叔把这些香蕉卖出 7 箱后开始降价处理（如下图）。如果这些香蕉全部售出，李叔叔是赚钱了还是亏钱了？赚或亏了多少元？



原价：68 元

现价：35 元