



人教版四年级下册



# 求平均数

授课教师：热依拉·艾山



# 学习目标：

- 1、掌握平均数的意义和求平均数的方法。
- 2、理解移多补少的求平均数的方法，能根据数据列出算式求平均数。





小红：14个

小兰：12个

你们小队平均  
每个人收集了  
多少个？

小亮：11个

小明：15个

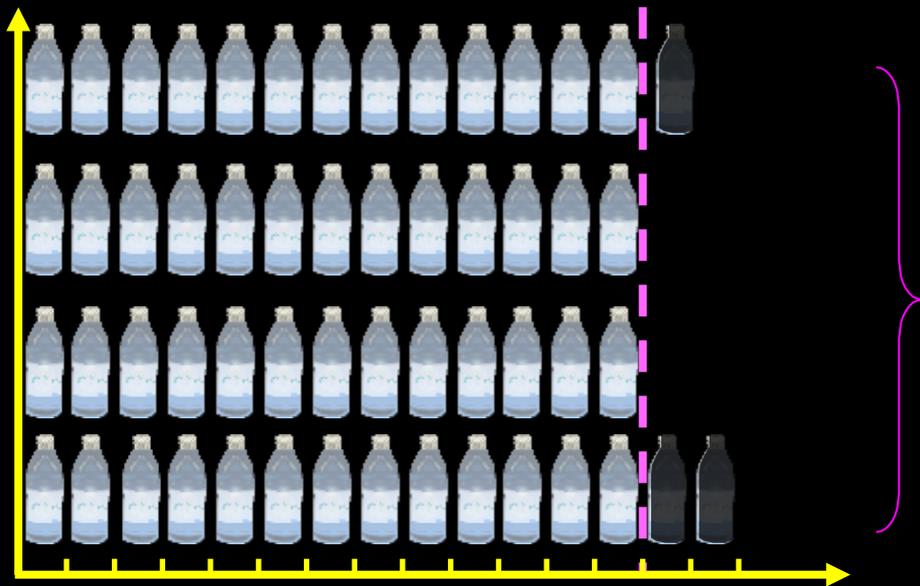
# 自学指导：

请同学们翻开书第**90**页，认真看课本内容，边看书，边思考以下问题：

- 1、你从这幅图中，知道了哪些信息？
- 2、他们四个同学收集的矿泉水瓶的个数一样多吗？想一想，怎样使他们四个人的矿泉水瓶一样多呢？是多少个？〔5分钟后，检测〕







$$\begin{aligned} & \{14 + 12 + 11 + 15\} \div 4 \\ &= 52 \div 4 \\ &= 13 \text{ (个)} \end{aligned}$$

# 小结：

像这样，几个不相等的量，在总数不变的前提下，通过移多补少，会得到一个相等的数，我们把这个相等的数叫做这几个数的平均数。



# 做一做

1、下面是5位同学为灾区小朋友捐书的情况。

姓名	杨欣宇	王波	刘真晓	马丽	唐小东
本书	8	6	9	8	14

平均每人捐了几本书？

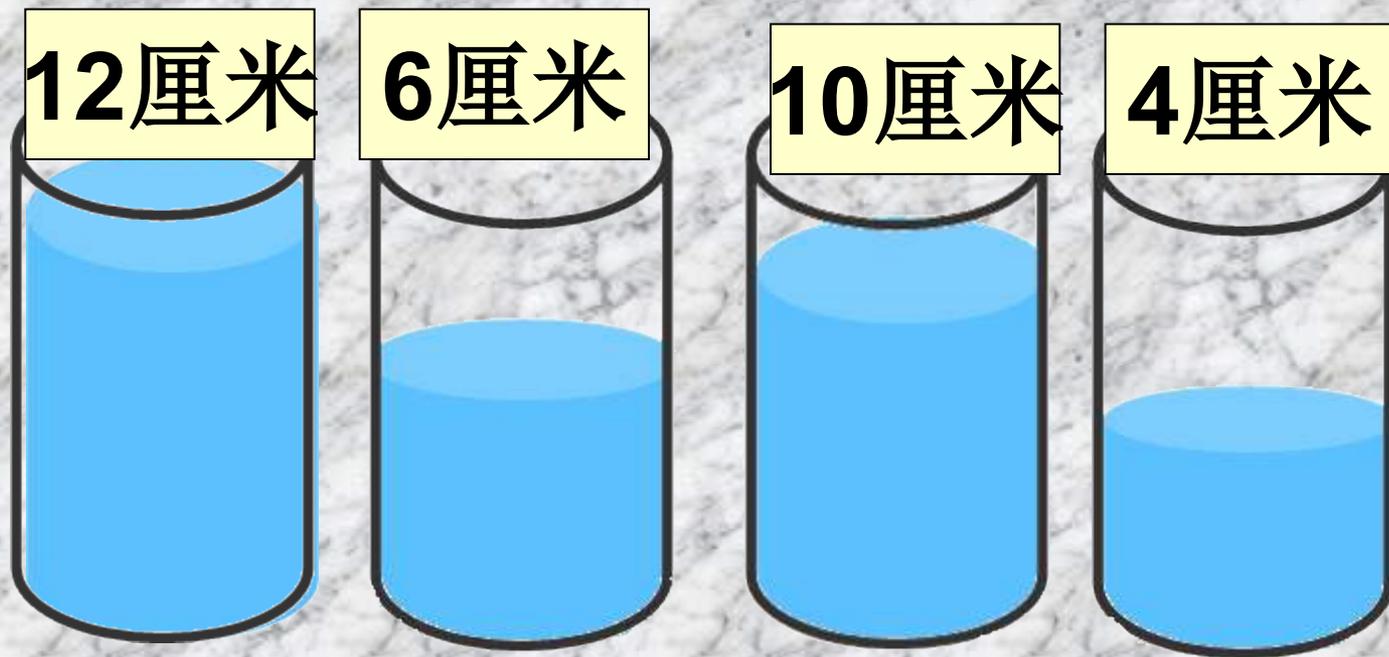
$$(8 + 6 + 9 + 8 + 14) \div 5$$

$$= 45 \div 5$$

$$= 9 \text{ (本)}$$

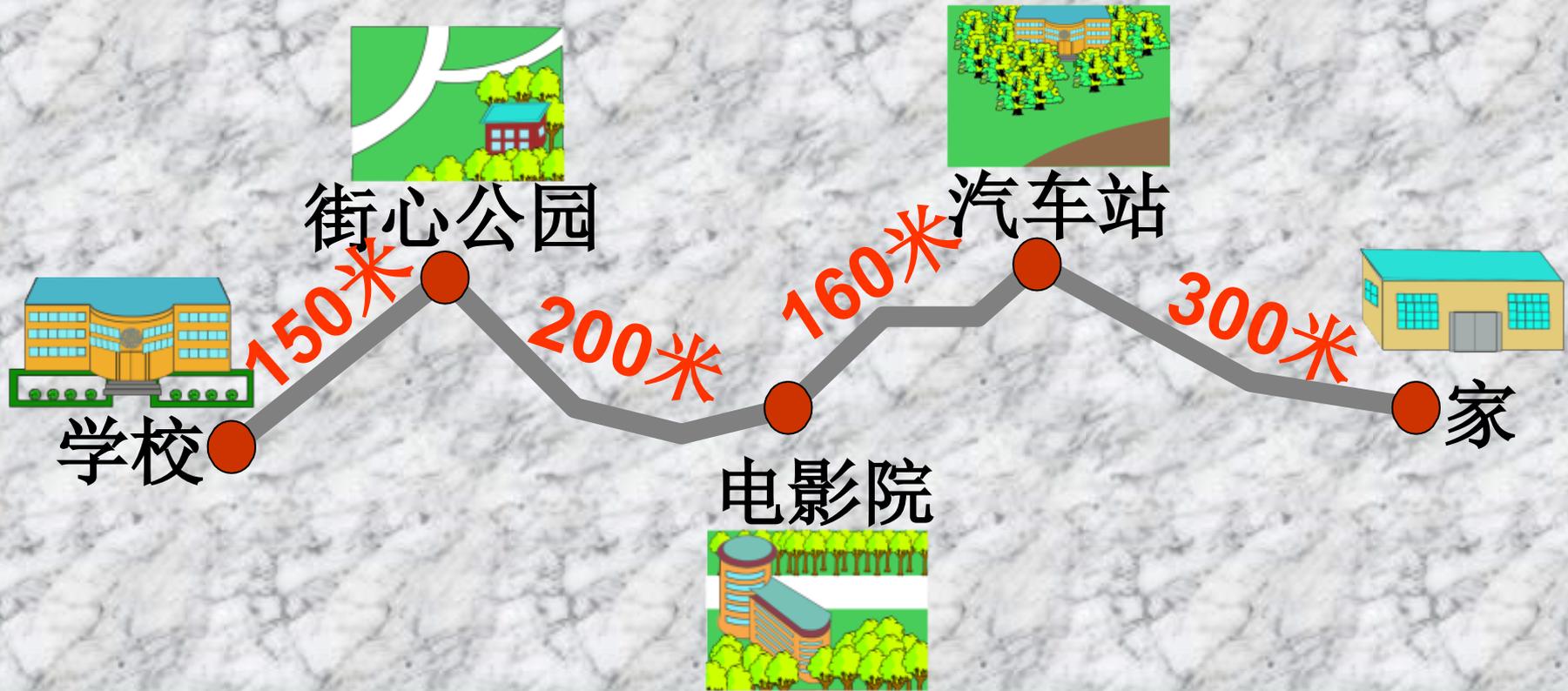
答：平均每人捐了9本书。

2、用四个同样的杯子装水，每个杯子分别标有水面的高度，这四个杯子水面的平均高度是多少厘米？

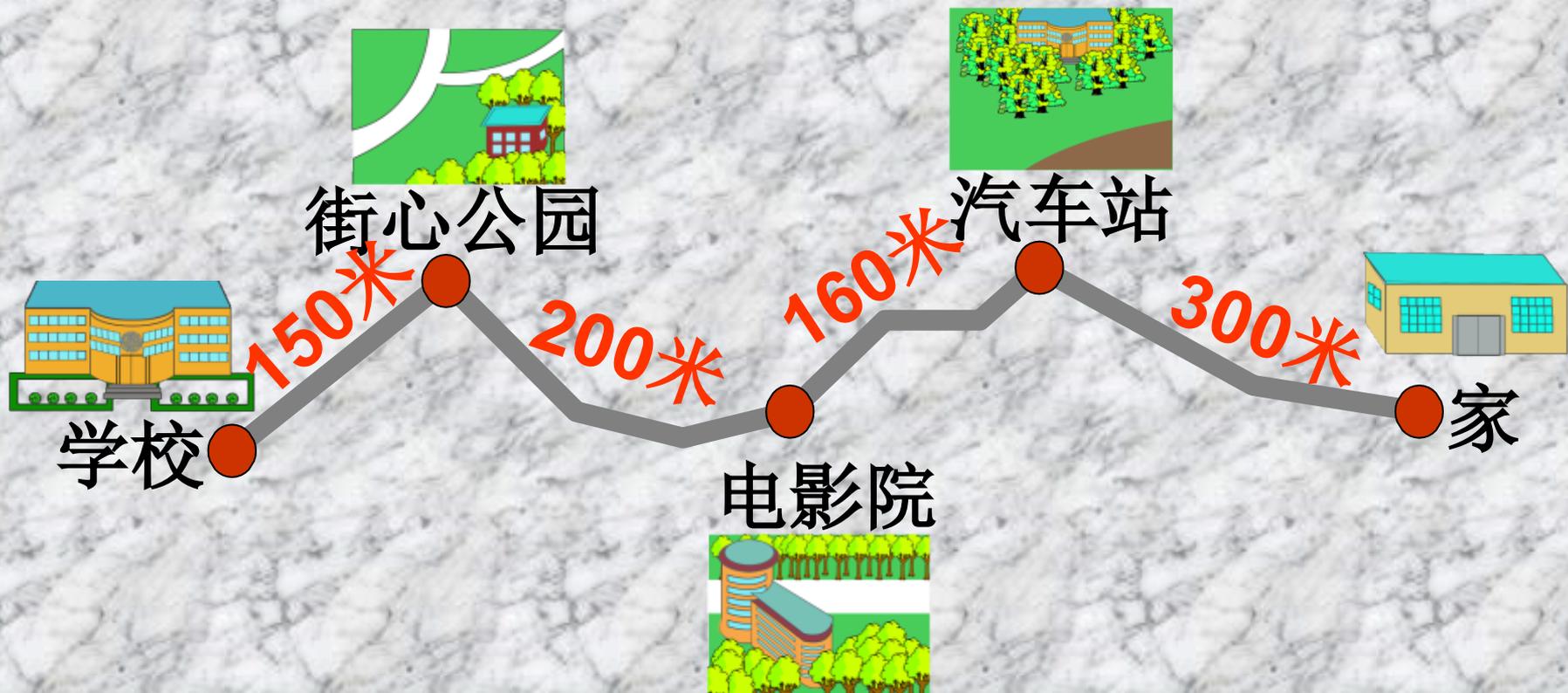


$$\begin{aligned} & (12 + 6 + 10 + 4) \div 4 \\ & = 32 \div 4 \\ & = 8 \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

答：这四个杯子水面的平均高度是8厘米。



3、小丽从家到学校步行需要9分钟，  
她平均每分钟走多少米？



$$\begin{aligned} & (150 + 200 + 160 + 300) \div 9 \\ & = 810 \div 9 \\ & = 90 \text{ (米)} \end{aligned}$$

答：她平均每分钟走90米。

## 4、想一想：下面哪个列式才对？

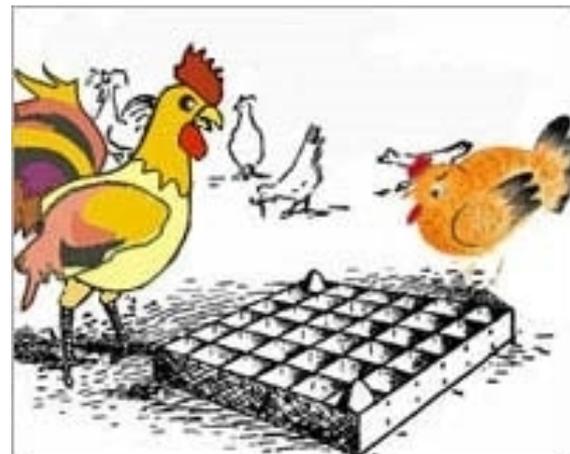
下面是一只母鸡六个月产蛋的统计表。根据题目中给的数据，算出这只母鸡平均每月产多少蛋。

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月
个数	20	23	26	28	30	29

$$\underline{(20+23+26+28+30+29)} \div 6$$

$$(20+23+26+28+30+29) \div 5$$

$$(20+23+26+28+30) \div 6$$



中间                  比最大的数要  
小，比最小的数要大。

〔1〕先求出总数 →

〔2〕再求平均数  
↓

今天的收获





在我们日常生活中，处处听到或看到“平均数”这个概念，请你读一读下面的话：

1.春节期间丽江旅游人数平均每天为3万人。

2.丽江旅游收入平均每天为500万元。

3.我校三年级学生平均年龄是9岁。

4.我校三（1）班平均身高是120厘米。

5.王老师家2008年平均每月用电85千瓦时。

6.西部最缺水的地区，人们每人每天用水量只有3千克。  
课后请你找一找在我们的生活中还有哪些平均数？

作业：

练习二十二 第1、第2题



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/016114115232010155>