

第1单元

大数的认识

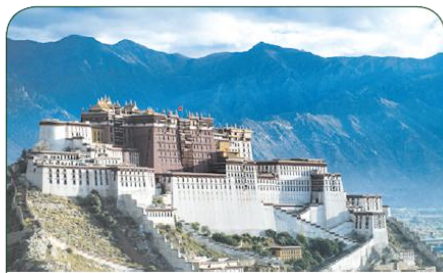
第①课时 亿以内数的认识

一、创设情境，新知导入

下面这些数你会读吗？



北京：19612368 人



西藏：3002166 人



四川：80418200 人



河南：94023567 人



新疆：21813334 人



黑龙江：38312224 人

问题：上面是**2010**年全国第六次人口普查的数据。从这些图中，你了解到什么？这些数你都认识吗？会读吗？

过渡：这就是我们今天要学习的内容：亿以内数的认识。

填一填。

10个一是（ 十 ），

10个十是（ 一百 ），

10个一百是（ 一千 ），

10个一千是（ 一万 ）。

二、探究新知

1



北京：19612368人

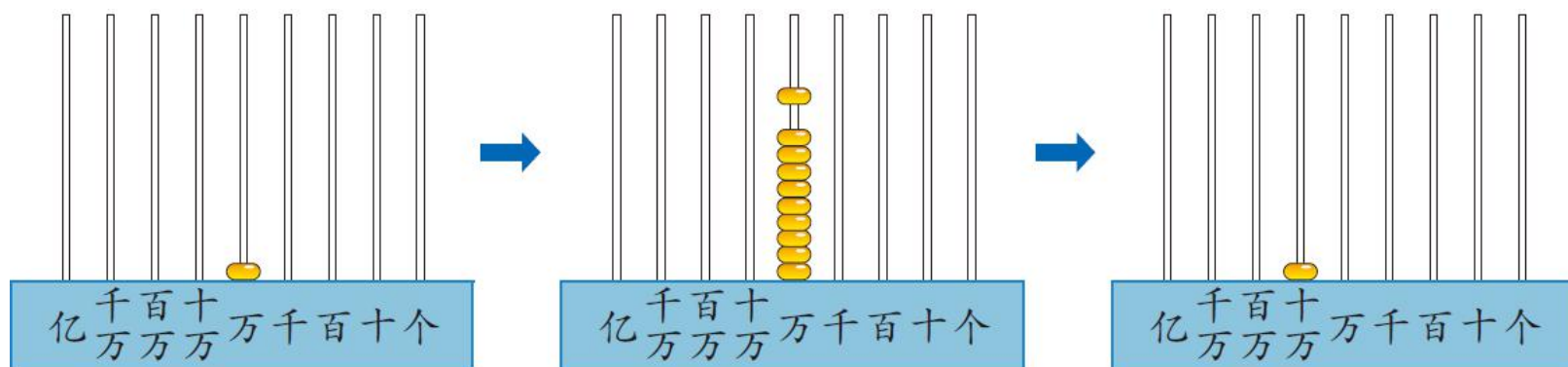
要认识这样大的数就要
先认识计数单位



理解题意

题中给出了北京市的人口为19612368人，这是一个比万大的数。在认识计数单位、数级与数位的基础上，分析这个数中每个数字的含义。

解法探究



一万一万地数，10个一万是**十万**。

10个十万是**一百万**，
10个一百万是**一千万**，
10个一千万是**一亿**。



一（个）、十、百、千、
万……亿都是**计数单位**。

想一想：每相邻两个计数单位之间有什么关系？

每相邻两个计数单位之间的进率是**10**。

- A. 计数单位按照一定的顺序排列起来所占的位置叫做**数位**。
- B. 一个数占有几个数位，我们就称它为**几位数**。
- C. 从右边起，每四个数位是一级，个位、十位、百位、千位是**个级**；万位、十万位、百万位、千万位是**万级**；亿位在**亿级**。

| 亿级 | | 万级 | | | | 个级 | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| ... | 亿位 | 千万位 | 百万位 | 十万位 | 万位 | 千位 | 百位 | 十位 | 个位 |
| | | 1 | 9 | 6 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 |

← 数级

← 数位

↑
表示6个十万

三、巩固练习

一、选择正确答案的序号填在括号里。

1. 一(个)、十、百、千、万……都是 (C) 。

- A. 数位 B. 个级的计数单位
C. 计数单位 D. 万级的计数单位

2. 由8、0、6、2、0、5组成的最小的六位数是 (A) 。


- A. 200568 B. 200658 C. 200865 D. 200685

3. 300个四万是 (A) 。

- A. 1200万 B. 12万 C. 120万 D. 12000万

4. 最小的八位数是 (A) 。

- A. 10000000 B. 10000001 C. 11111111 D. 99999999



二、填一填。

(1) 10个一万是（ 十万 ），10个十万是（ 一百万 ），10个一百万是（ 一千万 ），10个一千万是（ 一亿 ）。

(2) 按照我国的计数习惯，从右边起，每四个数位为一级，分别为（ 个 ）级、（ 万 ）级和（ 亿 ）级。

(3) 一（个）、十、百、千、万……都是（ 计数单位 ）。

(4) 在数位表中，从右边起第一位是（ 个 ）位，第五位是（ 万 ）位，第六位是（ 十万 ）位，第八位是（ 千万 ）位。

(5) 和万位相邻的两个数位是（ 千位 ）和（ 十万位 ），它们的计数单位分别是（ 千 ）和（ 十万 ）。

四、课堂小结

1. 亿以内的计数单位：一（个）、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿。每相邻的两个计数单位之间的进率是十。
2. 按照中国的计数习惯，从右边起，每四个数位是一级，所以个位到千位是“个级”，万位到千万位是“万级”，万级上面是“亿级”。
3. 数位上是几，就表示有几个这样的计数单位。