

数学练习 10 专题： 数的认识

内容知识要点：

- （一）大数的认识 包括：万以上数的计数单位、排列顺序，数位的分级，万以上数的认、读、写与比较大小，用四舍五入法省略大数的尾数求近似数，十进制计数法等。
- （二）小数的认识 包括：认识小数和简单的小数加、减法。

知识简要整理

本专题主要内容包括：

大数的认识

（一）亿以内数的认识：

	整数部分												
数级	…	亿级				万级				个级			
数位	…	千 亿 位	百 亿 位	十 亿 位	亿 位	千 万 位	百 万 位	十 万 位	万 位	千 位	百 位	十 位	个 位
计数单位	…	千亿	百亿	十亿	亿	千万	百万	十万	万	千	百	十	一

小结： 相邻两个计数单位之间的进率是 “ 十 ”

（二）亿以内数的读法：

- （ 1 ）从高位数读起； 一级一级往下读。
- （ 2 ）万级的数要按照个级的数的读法来读；再在后面加一个万字。
- （ 3 ）每级末尾不管有几个零都不读；其他数位有一个 “ 零 ” 或连续几个 “ 零 ” ； 都只读一个 “ 零 ”。

（三）亿以内数的写法：

- （ 1 ）从高级写起；一级一级往下写。
- （ 2 ）当哪一位上一个计数单位也没有；就在哪一位上写 0 。

（四）比较亿以内数的大小

- （ 1 ）位数多的数就大。
- （ 2 ）当这两个数位数相同的时候，我们就应该从最高位比起 ， 哪个数最高位上的数大 ， 这个数就大。
- （ 3 ）如果碰到最高位上的数相同的时候；就再比下一位； 以此类推；直到我们比较

出相同的数位上的那个数；哪个数大的时候；我们就可以断定这个数比较大。

（五）“万”做单位的数：

有时候；为了读写方便；我们把整万的数改写成有“万”做单位的数。

（六）求近似数：

常见求近似数的方法叫“四舍五入法”；是“舍”还是“入”；要看省略的尾数部分的最高位是小于 5 还是等于或大于 5 。

（七）表示物体个数： 1 2 3 4 5 6 …… 自然数

一个物体也没有：用 0 来表示。 0 也是自然数。

最小的自然数是 0，没有最大的自然数；自然数的个数是无限的。

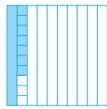
（八）十进制计数法： 每相邻的两个计数单位之间的进率都是十，这种计数方法叫做十进制计数法。

练习内容：（共 题）

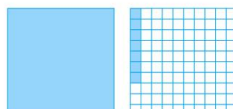
## 二、动动脑筋练习题

1. 用一个大正方形代表 1 千克，阴影部分表示“1.70 千克”的图是（ ）。

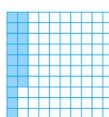
A、



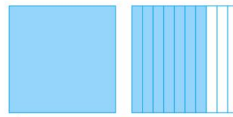
B、



C、

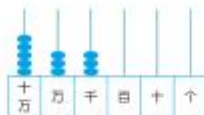


D、



2. 下面表示 530030 的数是（ ）。

A、



B、



C、



D、



3. 在数线上用箭头表示出 70400 的位置，正确的是（ ）

A、



B、



C、



D、



4. 下面的小数一个零都不读的是( )。

- A. 800.6      B. 50.05      C. 2.600      D. 3.005

5. 3207850009 是( )位数, “3” 在( )位上, 表示( ); 2 在( )位上, 表示( ); 9 在( )位上, 表示( )。

6.



10.30元



8.53元

8.53元相当于  元  角  分。

## 二、数学阅读练习题

维生素 c 对我们人体有很多的好处, 可以提高我们人体的免疫力, 减少感冒等疾病的出现。新鲜的蔬菜和水果, 如: 猕猴桃、鲜枣、菜花、苦瓜, 柑橘、柚子、苹果、葡萄、猕猴桃、等均含丰富的维生素 C。下面是常见的蔬菜、水果维生素含量。(下表是 100g 食物中维生素的含量)

常见的蔬菜水果维生素含量

单位: g

猕猴桃	鲜枣	苦瓜	柑橘	葡萄	芥蓝	辣椒
0.42	0.243	0.056	0.028	0.025	0.076	0.062

根据表中信息: 100g 水果中维生素含量最高的是( ), 100g 苦瓜的含量相当于( ) g 柑橘的含量。

### 三、数学模拟练习题

每 3 朵花扎一束，36 朵花可以扎多少束?明明用右边的竖式计算出结果，箭头所指的表示的是（            ）

已经用去了 3 朵

B. 已经用去了 6 朵

已经用去了 30 朵

D. 已经用去了 36 朵

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \phantom{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$
