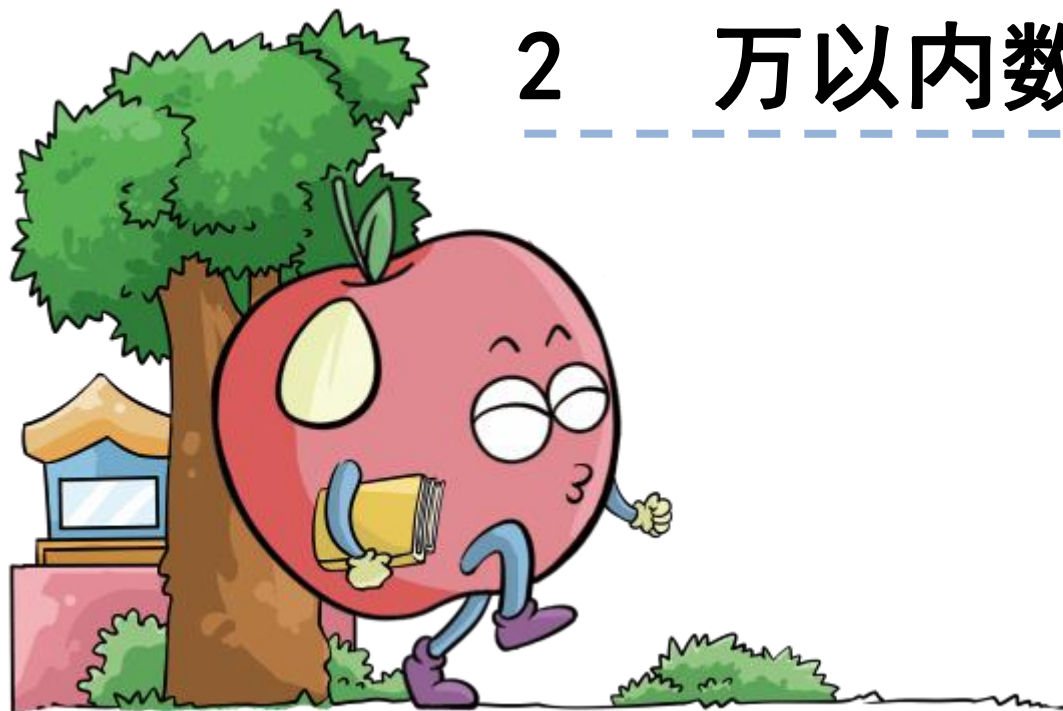


第1单元

生活中的大数

2 万以内数的大小比较



学习目标

1. 掌握万以内数的大小比较的方法。
2. 能正确地比较万以内两数的大小。
3. 体会大数在生活中的作用，感受数学与日常生活的联系。



复习导入

比较下面每组中两个数的大小。

$$356 < 380$$

$$210 > 102$$

$$693 > 297$$

$$864 > 846$$



怎样比较数的大小？

情景导入

读出我国五座名山的高度, 并把它们按从高到低的顺序排列。

恒山



2016米

华山



2155米

嵩山



1492米

衡山



1290米

泰山



1533米

探索新知

先比较两个超过2000米的。

你是怎样比较的？

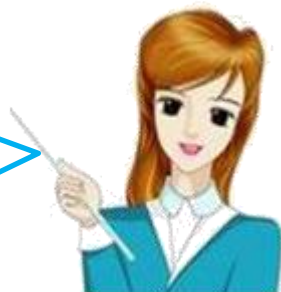
2016和2155

都是四位数，就比最高位，它们最高位上都是2，就比下一位千位，0小于1，所以2016小于2155。

$$2155 > 2016$$

探索新知

怎么比较剩下三个数的大小？



1492 1533 1290



都是四位数，它们最高位上都是1，
就比下一位千位， $2 < 4 < 5$ ，所以 $1290 < 1492 < 1533$ 。

华山

>

恒山

>

泰山

>

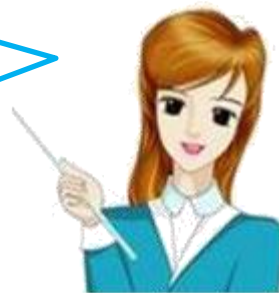
嵩山

>

衡山

探索新知

当两个数的位数不同时，
怎样比较它们的大小？



比如1055和996。



1055是__**四**__位数，
996是__**三**__位数，
位数多的数大。

$$1055 > 996$$

探索新知



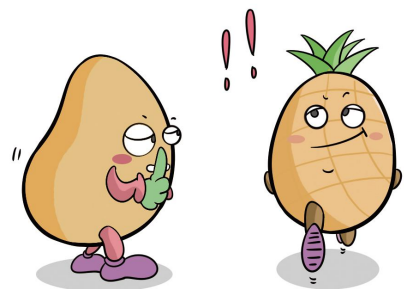
与我们学过的百以内数比大小的方法相比，你发现什么？

位数不同的两个数，位数多的那个数就大。

位数相同的两个数，从最高位比起，最高位上的数大的那个数就大，如果最高位上的数相同，就比较下一个数位上的数。

典题精讲

1. 比较大小。



$$10000 \quad \bigcirc \quad 7249$$

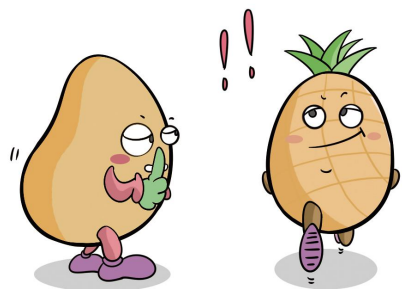


大数比较大小
时，先看数位。

看两个数是几位数，位数多的
那个数大。

典题精讲

2. 比较大小。



5 0 0 6

The first '0' is circled in red, and the second '0' is circled in purple. A blue triangle points to the second '0'.

$<$ 5 0 4 0

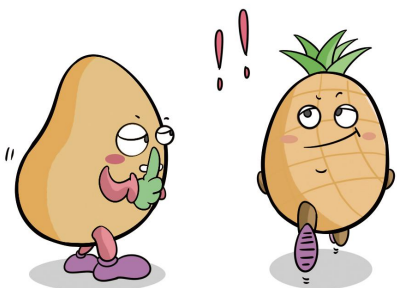
The first '0' is circled in red, and the second '0' is circled in purple. A blue triangle points to the '4'.

数位相同，从高位比起，最高位也相同，再看下一位，哪一位上的数大，这个数就大。

易错提醒

例 比较大小。

$$4008 \quad \neq \quad 4080$$



错误解答

易错提醒

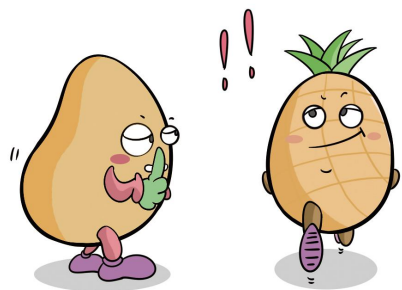
错解分析：

错误解答错在只看了两个数中的数字是一样的，没有按数位比较。比较两个大数的大小时，位数多的那个数就大；如果位数相同，从最高位比起，最高位上的数大的那个数就大，如果最高位上的数也相同，就比较下一个数位上的数。



易错提醒

例 比较大小。



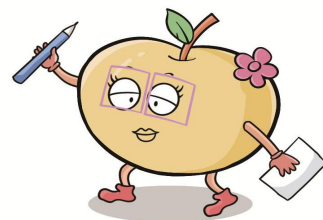
$$4008 \quad \neq \quad 4080$$

$$\begin{array}{ccc} \textcircled{4008} & \neq & \textcircled{4080} \\ \blacktriangleup & & \blacktriangleup \end{array}$$

错误解答

正确解答

学以致用



1. 你是火眼金睛吗？（把每组中最大数圈起来）

(1) 5800

5860

(2) 7452

9527

(3) 6859

6849

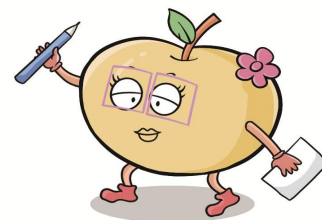
(4) 8003

2803

7002

学以致用

2. 我会比较。

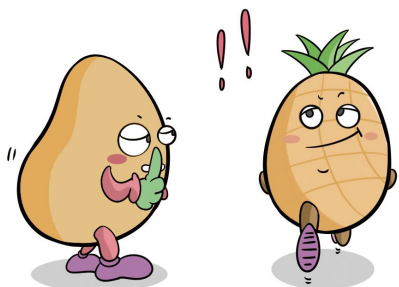


$$8906 > 8890$$

$$5140 < 6314$$

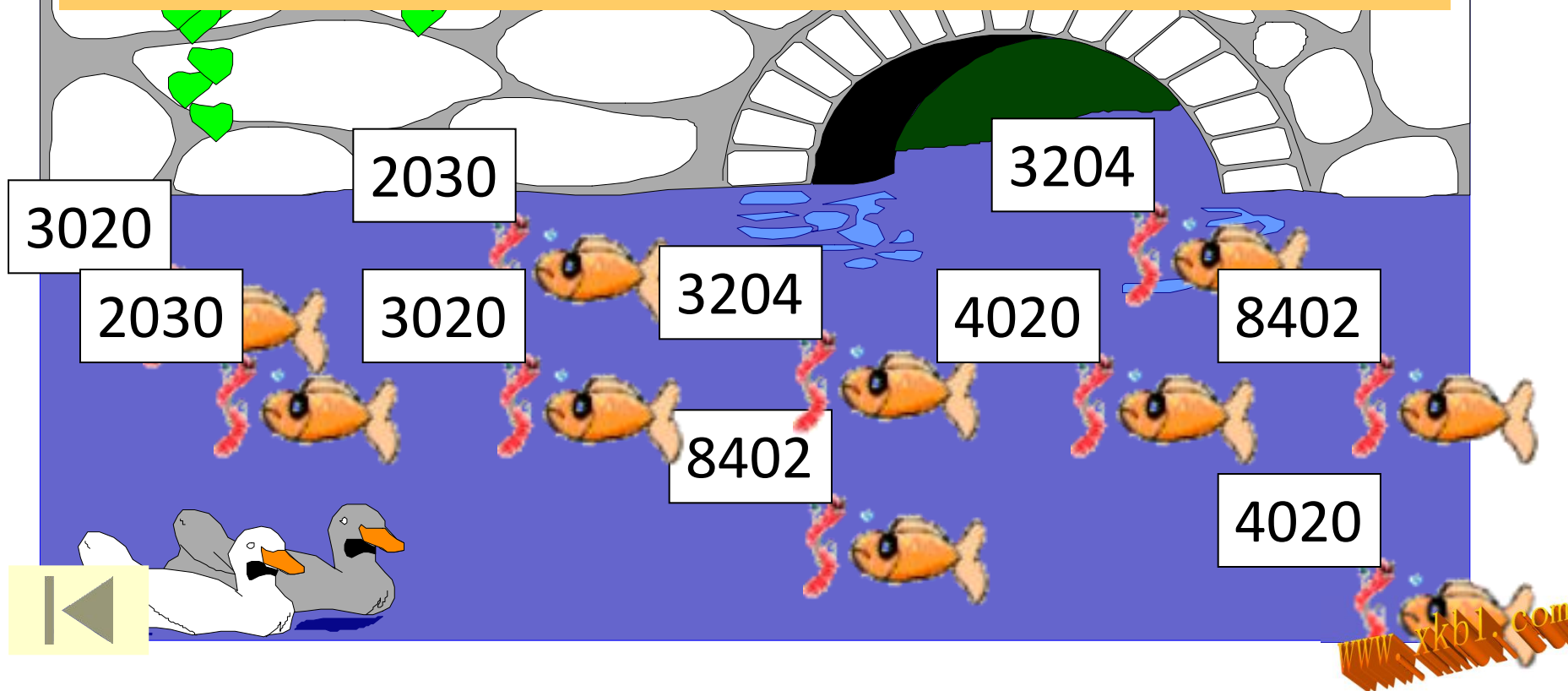
$$6200 < 7300$$

$$9250 > 3600$$

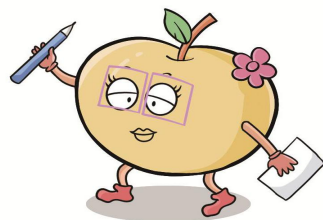


学以致用

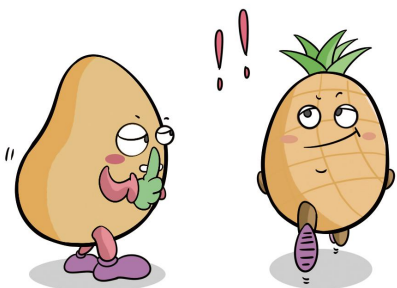
3.
给小金鱼排排队吧！（按照从小到大的顺序）



学以致用

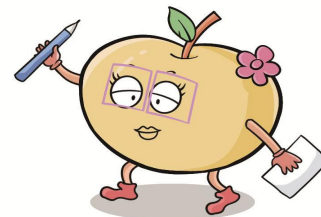


4. 请你按从多到少的顺序编上序号。



- | | |
|---|-------|
| 4 | 3689人 |
| 5 | 5035人 |
| 3 | 2616人 |
| 6 | 8329人 |
| 2 | 2362人 |
| 1 | 1925人 |

学以致用



5. 按照从小到大的顺序排列
下面各数。

5005

5500

5050

4000

<

<

<

课堂小结

你学会了
哪些知识？



比较两个数
的大小时，一定
要仔细、认真。

比较万以内数的大小的方法：

①位数不相同的两个数，位数多的数就大。

②位数相同的两个数，最高位上的数大的那个数就大；最高位相同的，就比较第二位……直到比较出大小为止。