



测量

例3（长度单位间的简单换算）

一、复习旧知



我们学过的长度单位有米、分米、厘米和毫米。



我们学过了哪些长度单位？



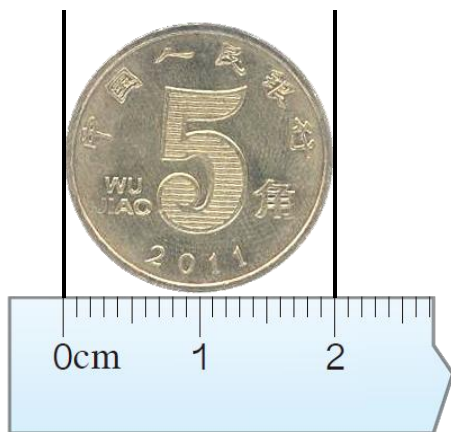
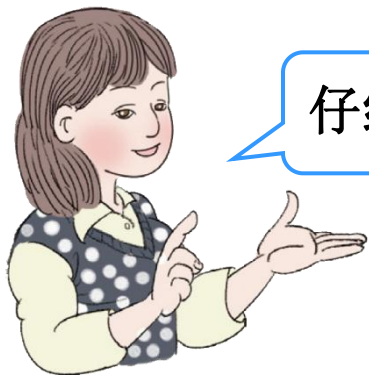
请你用手势分别表示出1米、1分米、1厘米、1毫米的长度。

二、探究新知

还可以怎样表示？



仔细观察，这是几厘米？



我用尺子量一量，
它是**2**厘米。



二、探究新知



我是这样想的。



想：1厘米是10毫米，
2厘米是2个10毫米。

2厘米 = 20毫米

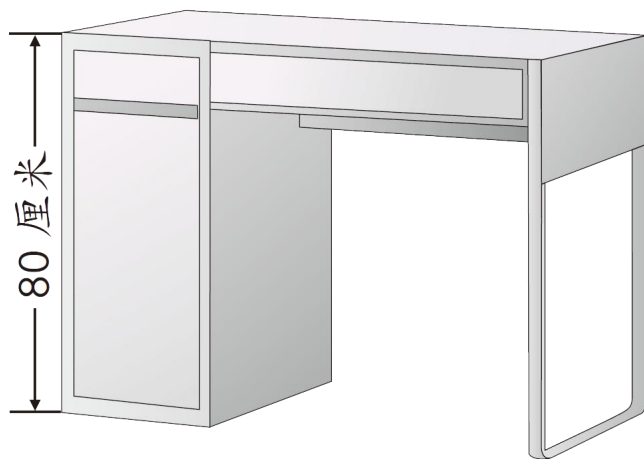
也可以表示成
20毫米。



二、探究新知



桌子的高是多少厘米？还可以怎样表示？



桌子的高是**80**厘米，还可以表示成**8**分米。

你是怎么想的？



二、探究新知

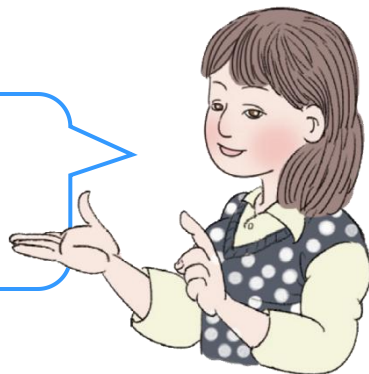


我是这样想的。

想：10厘米是1分米，
80厘米里面有8个10厘米。

$$80\text{厘米} = 8\text{分米}$$

对啦！80厘米也就是
8分米。



三、知识应用

1. 填一填。

$90\text{厘米} = (9) \text{分米}$

$100\text{毫米} = (1) \text{分米}$

$2\text{米} = (200) \text{厘米}$

$6\text{分米} = (60) \text{厘米}$

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$5\text{分米} (>) 5\text{毫米}$

$8\text{毫米} (<) 2\text{厘米}$

$6\text{厘米} (=) 60\text{毫米}$

$1\text{米} (>) 7\text{分米}$

$9\text{毫米} (<) 3\text{分米}$

$4\text{分米} (<) 4\text{米}$

三、知识应用

3. 一本故事书厚8毫米，5本这样的故事书厚多少毫米？合多少厘米？

$$8 \times 5 = 40 \text{ (毫米)}$$

$$40 \text{ 毫米} = 4 \text{ 厘米}$$



答：5本这样的故事书厚40毫米，合4厘米。

三、知识应用

4. 用一根长**2米**的木料，锯成同样长的**4根**做凳子腿。
这个凳子的高大约是多少？



$$2\text{米} = 20\text{分米}$$

$$20 \div 4 = 5 \text{ (分米)}$$

答：这个凳子的高大约是**5分米**。

三、知识应用

5. 一根4分米长的绳子，对折再对折后，每段绳子有多长？

$$\begin{aligned} & 4 \div 2 \div 2 \\ & = 2 \div 2 \\ & = 1 \text{ (分米)} \end{aligned}$$

答：每段绳子长1分米。

四、布置作业

作业：第**23**页“做一做”。