

4

小数的意义和性质

1.小数的意义和读写法

小数的意义

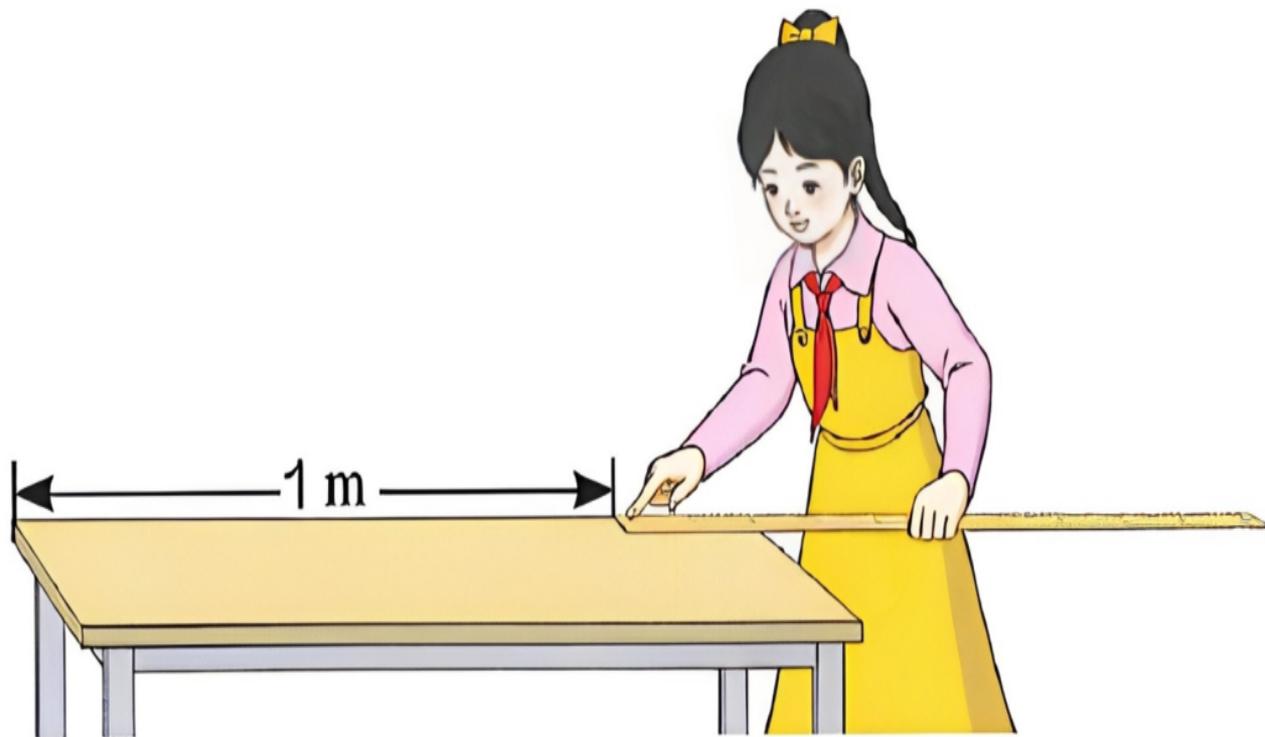
R·四年级下册



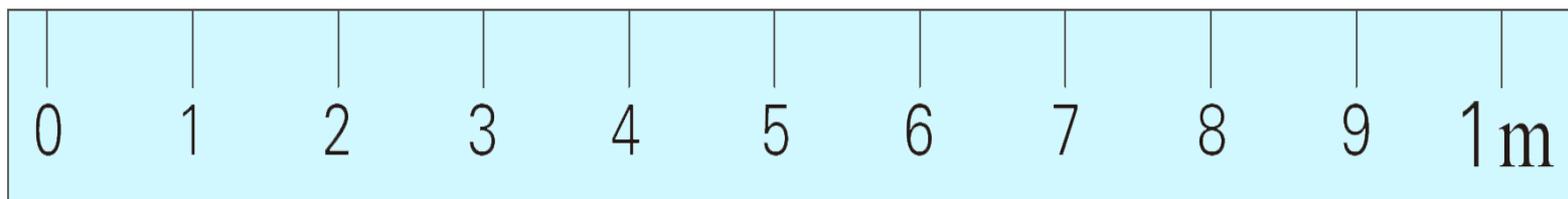
一、经历测量活动，了解小数的产生



用米尺量桌面的长度，先量得1 m，余下的部分不够1 m，可以用小数来表示。



二、探究小数的意义和计数单位



↑
1dm

$\frac{1}{10}$ m

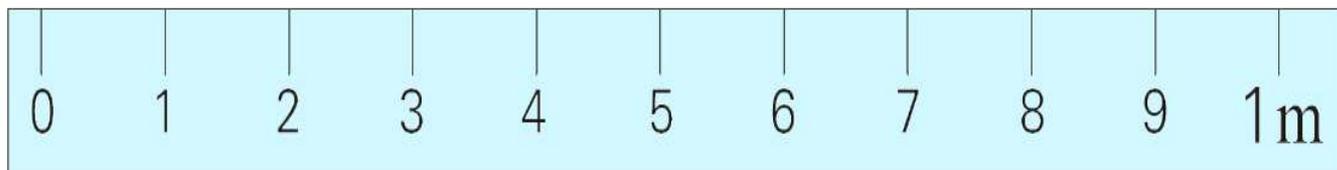
0.1m

你能把1分米，写成用“米”作单位的数吗？



1

把1m平均分成10份。



1dm



(3) dm



(7) dm

$\frac{1}{10}$ m

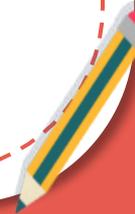
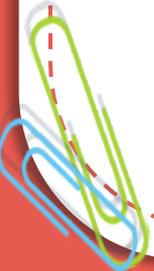
($\frac{3}{10}$) m

($\frac{7}{10}$) m

0.1m

(0.3) m

(0.7) m



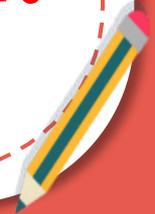
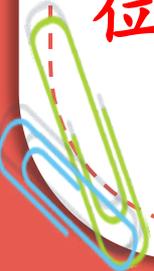

$$1\text{dm} = \frac{1}{10}\text{m} = 0.1\text{m}$$

$$3\text{dm} = \frac{3}{10}\text{m} = 0.3\text{m}$$

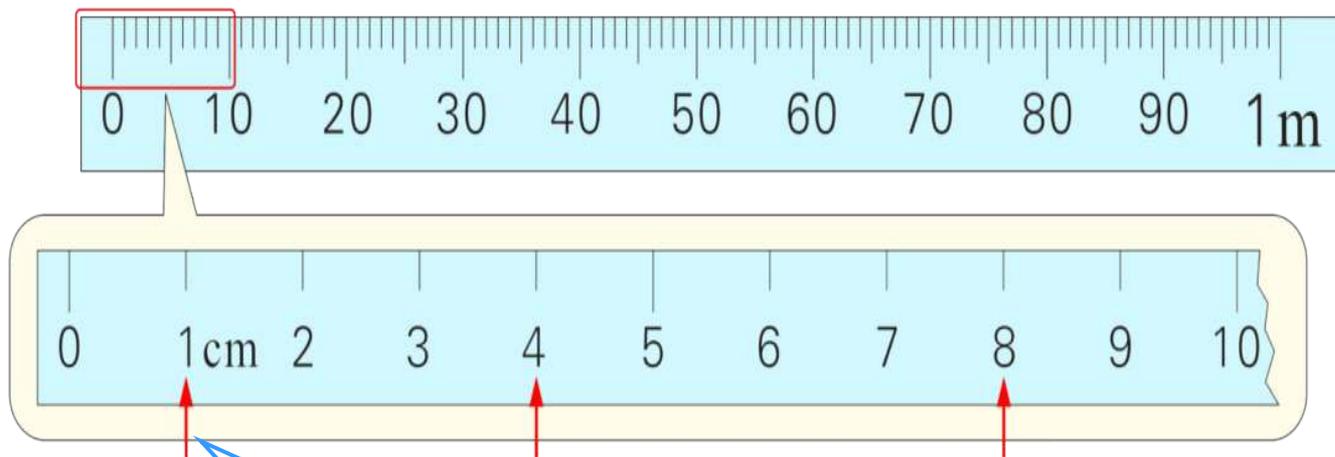
$$7\text{dm} = \frac{7}{10}\text{m} = 0.7\text{m}$$

观察每组数中的分数和小数，你发现了什么？

一位小数表示十分之几，十分之几可以写成一位小数。一位小数的计数单位是十分之一，写作0.1。

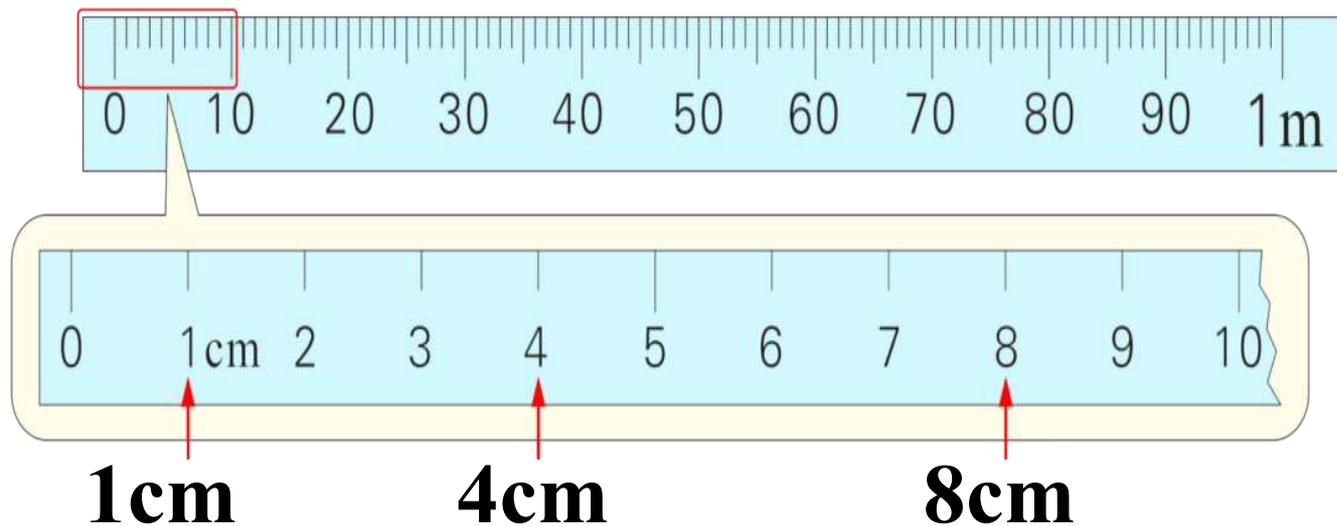


把1m平均分成100份。



1cm用米作单位
可以怎么表示？

把1m平均分成100份。



$$\frac{1}{100} \text{ m}$$

0.01m

$$\frac{4}{100} \text{ m}$$

0.04m

$$\frac{8}{100} \text{ m}$$

0.08m


$$1\text{cm} = \frac{1}{100}\text{m} = 0.01\text{m}$$

$$4\text{cm} = \frac{4}{100}\text{m} = 0.04\text{m}$$

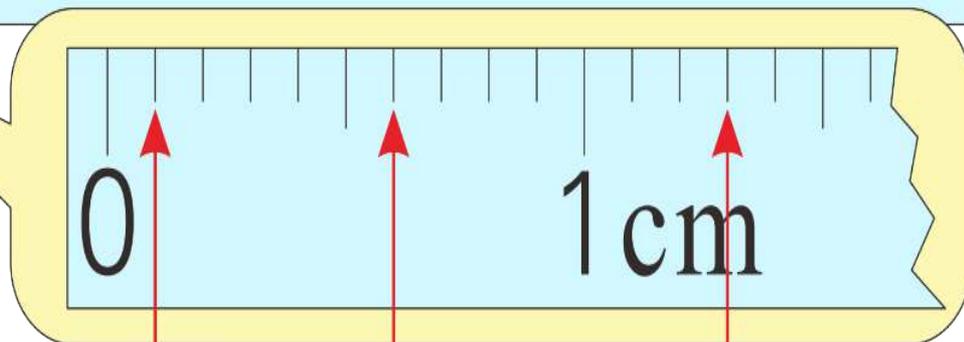
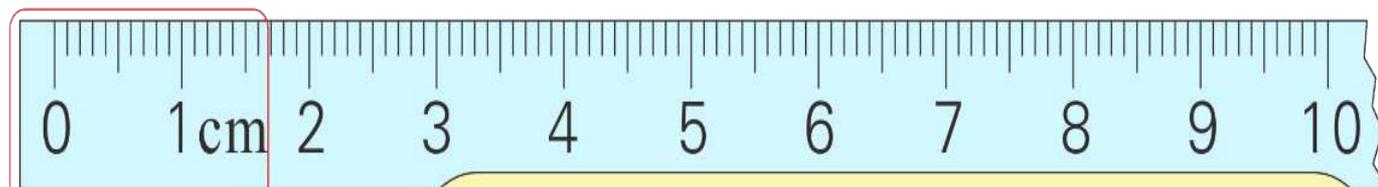
$$8\text{cm} = \frac{8}{100}\text{m} = 0.08\text{m}$$

观察每组数中的分数和小数，你发现了什么？

两位小数就表示百分之几，百分之几可以写成两位小数。两位小数的计数单位是百分之一，写作0.01。



把1m平均分成1000份。



1mm

6mm

13mm

$$\frac{1}{1000} \text{ m}$$

$$\frac{6}{1000} \text{ m}$$

$$\frac{13}{1000} \text{ m}$$

0.001m 0.006m 0.013m

想一想，三位小数表示什么？它的计数单位是什么？

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/298115126134006061>