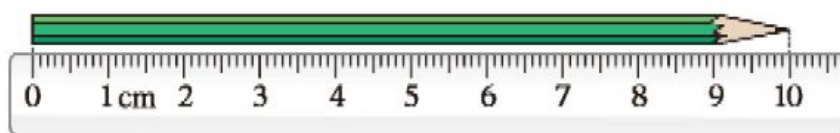


第二单元

测量(二)

铅笔有多长

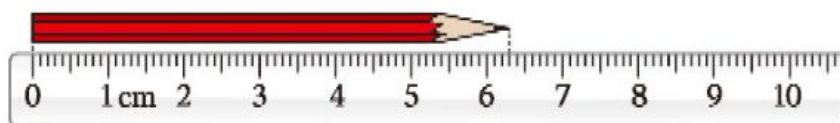
● 量一量，分别有多长？认一认。



正好是 10 厘米。

10 厘米就是

1 分米(dm)。



比 6 厘米多 3 个小格。

1 厘米中有 10 个小格，每小格的长是 1 毫米(mm)。



● 找一找，说一说。



1 拃大约有
1 分米长。



身份证大约有
1 毫米厚。



数学书大约有
6 毫米厚。

●不用尺子，怎样画出1毫米、1厘米和1分米？想一想，画一画。



我想根据自己的感觉画一画，再用尺子比一比。

省略号中1个点宽约1毫米，10个点连成一条线，长约1厘米。



试一试

●他们测量的结果一样吗？比一比，说一说。



桌面长	桌面宽	桌面厚	桌高
60 厘米	40 厘米	2 厘米	70 厘米

桌面长	桌面宽	桌面厚	桌高
6 分米	4 分米	20 毫米	7 分米



同样的课桌，测量结果怎么不一样？



结果是一样的，
1 分米 = 10 厘米，
6 分米 = 60 厘米，
.....



●想一想，填上合适的长度单位。



橡皮宽约 25 ()。



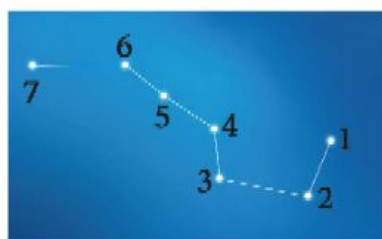
凳子高约 4 ()。



教室高约 3 ()。

练一练

1. 这是北斗星的示意图。



在图上量一量，第1颗星到第2颗星的距离是（ ）毫米，第6颗星到第7颗星的距离是（ ）厘米（ ）毫米。

2. 填一填。

7 米 = 分米 4 厘米 = 毫米 90 分米 = 米
60 厘米 = 分米 5 分米 = 厘米 80 毫米 = 厘米

3. 填上合适的长度单位。



字典厚约
35 ()。



君子兰高约
48 ()。



C919 大型民航客机
长约 39 ()。



C919 飞机是中国具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机，于 2017 年 5 月 5 日成功首飞。

4. 读一读，做一做。

北京最窄的胡同是钱市胡同。全长 55 米，平均宽 7 分米。和同伴一起把两张课桌拉开，使它们中间相隔 7 分米，然后，两个人同时在中间走一走。



5. 你的牙刷符合标准吗？读一读，量一量。



国家标准规定，儿童牙刷毛面长度不大于 29 毫米，毛面宽度不大于 11 毫米，牙刷全长在 110 毫米到 180 毫米之间。

1千米有多长

我每天步行上学，
从家到学校大约
1000米。

1000米到底
有多长呢？



● 想一想，10米有多长？和同伴一起做一做。

小朋友手拉手站成一排，量一量。



走一走，10米大约是多少步呢？



我们的教室长
大约10米。



● 100米有多长？想一想，做一做。

全班同学手拉手站成一排有
100米吗？大约需要多少名
同学才够呢？



10个10米是100米，
100米大约要走多少
步？



● 1000 米有多长？先想一想，做一做，再和同伴说一说。



10 个 100 米跑道连起来的长度是 1000 米。

100 米我走了 210 步，1000 米大约要走……



我走 1000 米用了大约 15 分钟……

在表示较远的距离时，用“千米 (km)”作单位。



1000 米 = 1 千米

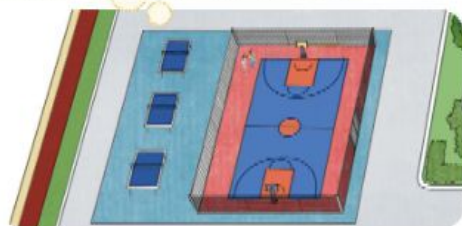


试一试

你能在校园里走出 1 千米吗？

● 想一想，你准备怎么做？

1 千米太长了，先在校园中找到 100 米……



学校的跑道 1 圈是 200 米……



● 小组合作，走一走，说一说。



1 步约 50 厘米，先走出 100 米，再……



在跑道上走 5 圈，就是 1 千米。走了……步，大约用了……分钟。



练一练

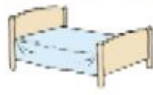
1. 在括号里填上合适的单位。



树高约
10 ()。



马拉松长跑比赛
全程约 42 ()。



床长约
200 ()。



飞机每小时飞行
约 800 ()。

2. 填一填。

4 千米 = () 米 2000 米 = () 千米 9 分米 = () 厘米
500 厘米 = () 米 30 毫米 = () 厘米 7 厘米 = () 毫米

3. 小调查：从你家到什么地方距离大约是 1 千米？先估一估，再实际走一走。

4. 读一读，说一说。



港珠澳大桥连接香港、珠海、澳门三座城市，全长 55 千米。

55 千米有多长呢？

5. 机灵狗送信。

(1) 机灵狗每小时跑多少千米？

(2) 机灵狗很可能在什么时间到达森林老人的家？

(3) 如果下午 2:00 沿原路返回，机灵狗可能在什么时间回到家？



旗杆有多高



五星红旗是我国的国旗。在天安门广场上，每天都会举行升国旗的仪式。天安门广场的国旗杆净高度为 30 米。

我们学校的国旗杆大约有多高呢？



阅读理解

五星红旗是我们的国旗，我们要爱护国旗……



要解决的问题是学校的国旗杆大约有多高。



旗杆那么高，怎么量呢？



制订计划

旗杆是固定的，不能放平。

可以量旗杆上的绳子……

可以把旗杆放平再量吗？



旗杆比教学楼高一些，可以根据教学楼的高估一估……

解决问题

我们组估了估，教学楼共4层，每层高约3米，总高约12米。国旗杆比教学楼要高一些，大约是13米。



测量工具	米尺、彩带、记录单
测量方法	在绳子的最下端系上彩带，推动升旗装置，用米尺测量，每上升1米系上彩带做标记。当第一条彩带升到旗杆顶端时，计算出绳子总长度。
测量结果	11米8分米

我们组是这样做的……



回顾反思



国旗杆下面有底座，用教学楼来估旗杆的高，应该把底座高度减掉……

我们组的方法是把旗杆的高转化成绳子的长……



我们几个组的测量结果不一样，是因为……

这样的方法还可以解决哪些问题呢？



整理与复习

我的收获

- 想一想，我们认识了哪些长度单位？用自己喜欢的方式整理出来。



1千米 = 1000米

1米 = 10分米

1分米 = 10厘米

1厘米 = 10毫米

千米 $\xrightarrow{1000}$ 米 $\xrightarrow{10}$ 分米 $\xrightarrow{10}$ 厘米 $\xrightarrow{10}$ 毫米
(km) (m) (dm) (cm) (mm)



1毫米大约是一枚硬币的厚度，1分米大约……

在200米跑道上走5圈，就是1千米，大约需要15分钟……



- 下面这些测量活动通常会选择哪个长度单位？



做桌套要测量课桌的长和宽。



想知道1粒大米有多长。



想知道从家到天安门广场有多远。



表示1粒米的长度用毫米作单位，表示两地间的距离用千米……

可根据物体的长短选择合适的单位。



我的问题



有没有比毫米还小、比千米更大的长度单位？

问题银行

巩固与应用

1. 在括号里填上合适的单位。



楼高约
30 ()。



每小时行驶约
60 ()。



眼镜片厚约
3 ()。



小明身高约
136 ()。

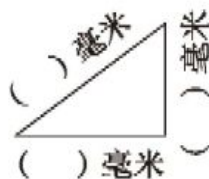


词典厚约
58 ()。



桌子高约
8 ()。

2. 量一量，填一填。



3. 填一填。

4 分米 = ____ 厘米

3000 米 = ____ 千米

6 千米 = ____ 米

8 厘米 = ____ 毫米

50 毫米 = ____ 厘米

70 厘米 = ____ 分米

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

3 千米 ○ 30 米

5000 米 ○ 5 千米

4 米 ○ 40 厘米

40 厘米 ○ 4 分米

30 毫米 ○ 3 厘米

2 厘米 ○ 2 分米

5.



辰辰

我家离学校 300 米。

小贝

我家离学校和辰辰家离学校差不多远。



小军

我家离学校比辰辰家离学校远多了。



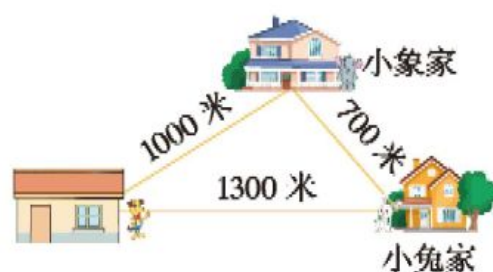
小贝家离学校有多远？画“○”。

小军家离学校有多远？画“√”。

298 米	640 米	440 米

312 米	195 米	1 千米

6. 机灵狗给小兔和小象送信，然后再返回家中。它有几条路线可以走？不同路线的路程一样吗？分别要走多少千米？



7. 读一读奇思的日记，把不合理的地方改正过来。

早晨，我从 2 分米长的床上爬起来，拿起 1 米长的牙刷刷牙，然后洗了洗脸，用 70 毫米长的毛巾把脸擦干。吃过早饭去上学，学校离我家大约有 900 毫米远。来到学校，我坐在 5 米高的凳子上，拿出 6 厘米厚的数学书，准备上课。

8. 估一估，量一量，说一说。

	我的估计	我的测量
我的铅笔长	___ 厘米	___ 厘米 ___ 毫米
我的书厚	___ 毫米	___ 毫米
我的凳子高	___ 分米	___ 分米 ___ 厘米
我喜欢的物品的长度		