

人教版小学数学三年级上册电子课本（2013 年最新版）

基本说明：

- 1、本电子课本共分为 A, B 两部分。由于上传的限制，本篇为 A 部分；
- 2、本篇为 pdf 文档；
- 3、本内容由美英桥整理，版权归相关的出版社；
- 4、本电子课本是一个系列的，覆盖所有相关所有小学的课本。具体如下：

	课本内容
1	人教版小学数学一年级上册电子课本（2012 年最新版）
2	人教版小学数学一年级下册电子课本（2012 年最新版）
3	人教版小学数学二年级上册电子课本（2013 年最新版）
4	人教版小学数学二年级下册电子课本（2013 年最新版）
5	人教版小学数学三年级上册电子课本（2013 年最新版）
6	人教版小学数学三年级下册电子课本（2013 年最新版）
7	人教版小学数学四年级上册电子课本（2013 年最新版）
8	人教版小学数学四年级下册电子课本（2013 年最新版）
9	人教版小学数学五年级上册电子课本（2013 年最新版）
10	人教版小学数学五年级下册电子课本（2013 年最新版）
11	人教版小学数学六年级上册电子课本（2013 年最新版）
12	人教版小学数学六年级下册电子课本（2013 年最新版）

- 5、如果需要全部或者全系列的 pdf 文档，请发邮件 key51@qq.com 进行索取或者访问 <http://www.wordkb.com/>。

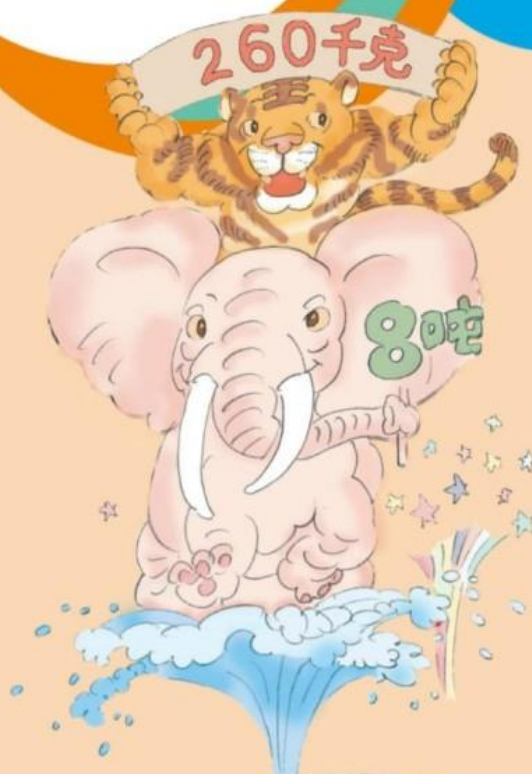


义务教育教科书

数学

三年级

上册



人民教育出版社

义务教育教科书

数学

三年级
上册

人民教育出版社 课程教材研究所
小学数学课程教材研究开发中心 | 编著 |

人民教育出版社
·北京·

主 编：卢 江 杨 刚
副 主 编：王永春 陶雪鹤

主要编写人员：沈光中 向鹤梅 林 玲 彭晓玫 武卫民 斯苗儿 陶雪鹤
王永春 丁国忠 张 华 周小川 熊 华 刘 丽 刘福林
责任编辑：周小川
美术编辑：郑文娟

封面设计：吕 旻 郑文娟
版式设计：北京吴勇设计工作室
插 图：北京吴勇设计工作室（含封面）

义务教育教科书
数 学
三年级 上册

人民教育出版社 课程教材研究所
小学数学课程教材研究开发中心 编著

*

人民教育出版社 出版发行

网址：[http:// www.pep.com.cn](http://www.pep.com.cn)

××××印刷厂印装 全国新华书店经销

*

开本：787毫米×1 092毫米 1/16 印张：7.5 字数：150 000

2014年6月第1版 2014年6月第1次印刷

印数： 册

ISBN 978-7-107-28094-8 定价： 元

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究
如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社出版科联系调换。
（联系地址：北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编：100081）

编者的话

亲爱的小朋友：

你们注意到了吗？生活中处处有数学。



小朋友们，现在就和聪聪、明明一起继续学习数学，探索数学吧！

编者
2013 年 5 月

目 录

1	时、分、秒	2
---	-------	---

2	万以内的加法和减法（一）	9
---	--------------	---

3	测量	21
---	----	----

4	万以内的加法和减法（二）	36
---	--------------	----

5	倍的认识	50
---	------	----

6	多位数乘一位数	56
---	---------	----



★ 数字编码 77

7 长方形和正方形 79

8 分数的初步认识 89

9 数学广角
——集合 104

10 总复习 108



1 时、分、秒

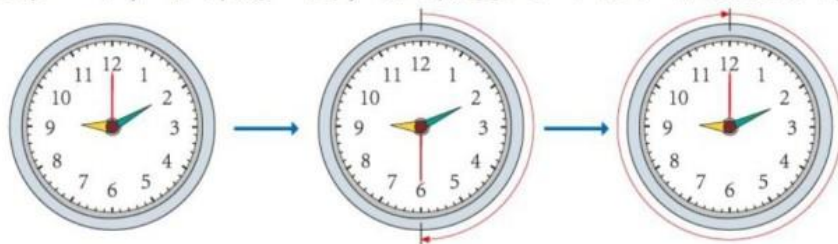


计量很短的时间，常用秒。秒是比分更小的时间单位。



钟面上最长最细的针是秒针。秒针走 1 小格的时间是 1 秒。

观察一下，秒针走一圈，分针走多少小格？你发现了什么？



1 分 = () 秒

有的电子表可以显示到秒。



6 时 55 分 57 秒



这是秒表。一般在体育运动中用来记录以秒为单位的时间。



1 秒有多长呢？

眨一下眼是 1 秒。



钟表滴答一声是 1 秒。



做一做

1. 分别用 15 秒进行下面的活动，记录结果。



深呼吸 () 次



扔了 () 次



由 1 写到 ()

另选一项自己喜欢的活动，用 15 秒完成。像上面那样记录活动的结果。

- 2.



试一试 1 分钟你能做些什么，把结果记录下来。

1 2 时 = () 分 想：1 时是 60 分，2 时是 () 个 60 分。

做一做

60 秒 = () 分 3 分 = () 秒 1 分 40 秒 = () 秒

2



小明从家走到学校用了多长时间？

阅读与理解

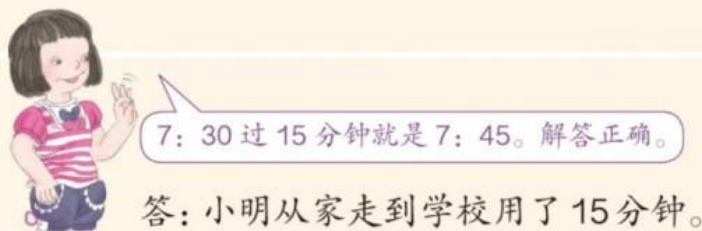
问题是什么？

需要利用哪些信息？

分析与解答



回顾与反思



做一做

现在才 8:40, 我还要等多久才开门呢？



练习一

1. 圈出合适的答案。

登鹤雀楼
王之涣

白日依山尽，黄河入海流。
欲穷千里目，更上一层楼。

读一遍这首古诗

少于1分钟

多于1分钟



做一遍广播体操

少于1分钟

多于1分钟

2. 在()里填上合适的时间单位。



大约每天睡9()



系红领巾大约需要
20()



做熟饭大约需要
25()

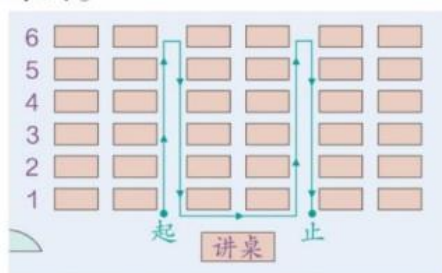
3. 记录自己做下面的事情要用多长时间。



照样画

估计用:

实际用:



在教室里按绿线走

估计用:

实际用:

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

9分 ○ 90秒

4时 ○ 24分

1分15秒 ○ 65秒

3时 ○ 200分

140秒 ○ 2分

1时30分 ○ 90分

5. 做下面的事情，大约要用多长时间？



打开电视用_____。



唱一首歌用_____。



刷牙用_____。

6.



运动前，1分钟
心跳约()下，
呼吸约()次。



跑 50 米



运动后，1分钟
心跳约()下，
呼吸约()次。



运动前，1分钟
心跳约()下，
呼吸约()次。



跳 80 下



运动后，1分钟
心跳约()下，
呼吸约()次。

7. 小组同学中的一人计时，其他同学闭上眼睛坐在座位上。如果你认为过了 30 秒，就把手举起来。

- (1) 核对一下，每人估计的 30 秒实际是多长时间。
- (2) 小组同学比一比，看谁估计得最准。
- (3) 请估计得最准的同学说说自己是怎么估计的，你打算怎样调整自己估计的方式？



8.



11:20

(20 分)



:

()



:



:

()



:

()



:

9. 一列火车本应 9:15 到达, 现在要晚点 25 分钟, 什么时候能到达?



10. 连一连。



我跑得最快。



我跑得最慢。



11. (1) 上午第一节课用多长时间?

- (2) 10:02 同学们正在做什么?

- (3) 如果你从家到学校要走 10 分钟, 你最晚什么时候从家里出发? 说说你的理由。

- (4) 你能发现上课时间的规律吗? 请你填出第四节课的上课时间。

蓝天小学作息时间表 (上午)	
7:40	到校
7:50—8:10	早操
8:20—9:00	第一节课
9:10—9:50	第二节课
10:00—10:05	眼保健操
10:05—10:45	第三节课
	第四节课

本单元结束了,
你想说些什么?

成长小档案



1 秒的时间可真短啊!

1 分钟能做好多事情呢!



2

万以内的加法
和减法（一）

1 (1) 一年级一共要买多少张车票?

$$35+34=$$

你会口算吗?



先算 $35+30=65$,
再算 $65+4$ 。

$$35+34=69$$

Diagram showing the calculation: 35 + 34 = 69. A bracket connects 35 and 30 to 65, and another bracket connects 65 and 4 to 69.

先算 $30+30=60$,
再算 $5+4=9$ ……

$$35+34=69$$

Diagram showing the calculation: 35 + 34 = 69. A bracket connects 30 and 30 to 60, and another bracket connects 5 and 4 to 9. Then 60 and 9 are combined to get 69.



你是怎样口算的? 和同学交流一下。

(2) 二年级一共要买多少张车票?

$$39+44=$$



先算 $39+40=79$,
再算 $79+4$ 。

$$39+44=83$$

Diagram showing the calculation: 39 + 44 = 83. A bracket connects 39 and 40 to 79, and another bracket connects 79 and 4 to 83.

还可以怎样算?



做一做

请你利用主题图中的信息完成下面的题目, 并说说怎样计算的。

- (1) 三年级一共要买多少张车票?
- (2) 四年级一共要买多少张车票?
- (3) 你能提出其他数学问题并解答吗?

2



普通快客的票价是 65 元，
动车的票价是 54 元。

乘坐世博专线
大巴最便宜，
票价是 48 元。

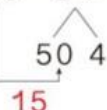
(1) 普通快客的票价比
动车贵多少钱？

$$65 - 54 = \underline{\quad}$$



先算 $65 - 50 = 15$ ，
再算 $15 - 4$ 。

$$65 - 54 = 11$$



(2) 世博专线大巴的票价比
普通快客便宜多少钱？

$$65 - 48 = \underline{\quad}$$

先算 $65 - \square = \square$ ，
再算 $\square \bigcirc \square$ 。

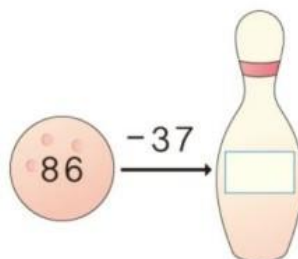
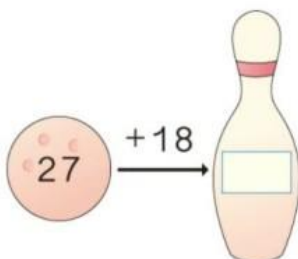
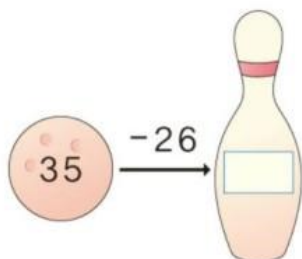
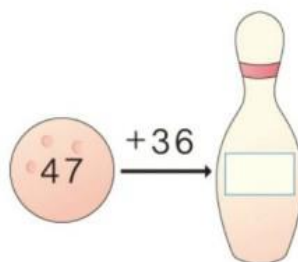
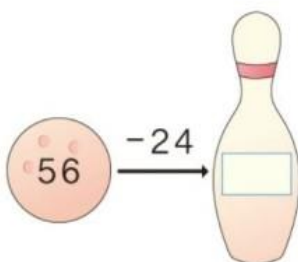
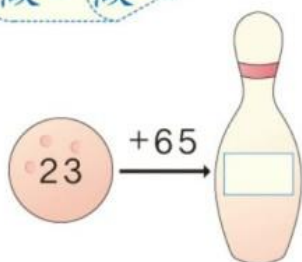


你是怎样想的？把你的想
法和同学说一说。



你能提出其他数学问题并解答吗？

做一做



练习二

1.

13
25
32
44

 $34 +$

 $=$

38
24
56
62

 $+16 =$

2. 口算。

$54 + 28 =$

$76 + 23 =$

$48 + 29 =$

$14 + 73 =$

$74 + 16 =$

$64 + 25 =$

$33 + 25 =$

$14 + 37 =$

3.



72 元



58 元



25 元



37 元

我买一个 和一个
一共 _____ 元。

我买……

4.



5.

$57 + 36 = 93$

$57 - 36 = 21$

39	48	57	62	40	51	43	50
	9	36	17	5	28	30	24 19

6.

$+12$

-28

$+33$

-42

35

7.

上半场比赛结束，28 比 43。
2 队领先 _____ 分。

全场比赛结束，45 比 67。
下半场 2 队得了 _____ 分。

8.

46 元

38 元

上衣比裤子贵 _____ 元，
 上衣和裤子一共 _____ 元。

3

世博园里的一个纪念品商店，上午卖出 380 个“海宝”，下午卖出 550 个“海宝”。

(1) 上午和下午一共卖出多少个“海宝”？

$38+55=93$
 $380+550=930$



$380+550=$

百	十	个
3	8	0
+	5	5
1		
9	3	0



为什么百位上不是 8？



(2) 下午比上午多卖出多少个“海宝”？

$550-380=$

$55-38=17$
 $550-380=170$



百	十	个
4	15	
5	5	0
-	3	8
		0
1	7	0



为什么百位上是 4 减 3？



做一做

$410+250$

$970-480$

$340+370$

$360+240$

$280-160$

$630+290$

$450-260$

$800-150$



六个年级的学生同时看巨幕电影坐得下吗？

阅读与理解

问题是什么？

需要利用哪些信息？

分析与解答

先求出六个年级的总人数， $221+239$ 得多少呢？



221 大于 200 ， 239 也大于 200 ， $221+239$ 一定大于 400 ，但还是不能确定是否大于 441 。



把 221 看成 220 ，把 239 看成 230 。



$221 > 220$ ， $239 > 230$ ， $220+230=450$ ， $221+239$ 一定大于 450 ，坐不下。



回顾与反思

你的估算合理吗？

答：六个年级的学生同时看巨幕电影坐不下。

如果两个旅行团分别有 196 名和 226 名团员，这两个旅行团同时看巨幕电影坐得下吗？

练习三

1.	$\begin{array}{r} 230 \\ + 540 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 320 \\ + 180 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 490 \\ - 130 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 240 \\ - 160 \\ \hline \end{array}$
	$\begin{array}{r} 360 \\ + 240 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 420 \\ + 390 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 570 \\ - 380 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 920 \\ - 860 \\ \hline \end{array}$

2.



去年收了 780 千克，
今年收了 850 千克。

今年比去年多收了多少
千克？

3.



4.



明明的眼镜度数减少了 _____ 度。

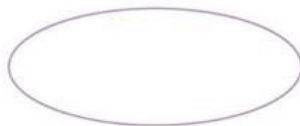
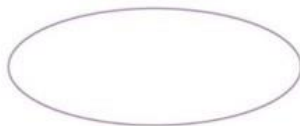
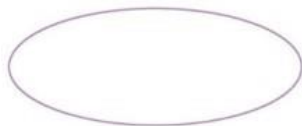
5. 按要求把下面的数填在相应的圈中。

(1) 203 195 123 285 308 215 114

接近 100

接近 200

接近 300

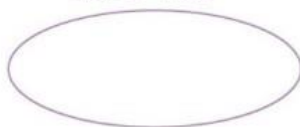
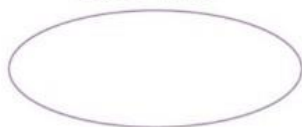


(2) 452 447 436 441 458 459 463

接近 440

接近 450

接近 460



6.



$$258 + 171$$

$$720 - 112$$

$$106 + 438$$

$$864 - 243$$

$$349 + 226$$

$$419 + 201$$

$$619 - 203$$

$$525 - 239$$

比 500 大

比 400 小

7.



北京到沈阳，飞机票 700 元，
动车票 218 元。



从北京到沈阳，坐动车比坐飞机大约便宜多少钱？

8.



245 元



187 元

妈妈有 400 元，买这两件商品够吗？

9.

360
710
220

 $+280=$

490
800
320

 $-270=$

10.



一年级有 150 名学生，二年级有 170 名学生。两个年级共需要 _____ 个一次性注射器。

11. 一共有 237 页，大约还有 _____ 页没读。



12. 邮局、电影院和学校在创业大路的一旁。



邮局距学校 280 米，
电影院距学校 350 米。

邮局距电影院多少米？

13.



原有		528 瓶
卖出		184 瓶

上午卖出		219 根
下午卖出		392 根

你能提出其他数学问题并解答吗？

整理和复习



两位数加、减两位数和几百几十加、减几百几十的计算要注意什么？它们之间有什么联系？

相同数位上的数才能相加减。



650 减 340 其实就是 65 个十减 34 个十。

$$\begin{array}{r} 650 \\ - 340 \\ \hline \end{array}$$

1. 口算。

$52+35=$

$86-34=$

$47+33=$

$36+20=$

$23+69=$

$62-18=$

$70-26=$

$65-15=$

2.

 $650+340$

$370+480$

$390+250$

$520+300$

$840-560$

$750-540$

$440-150$

$600-240$

3.

上海科技馆的巨幕影院有 441 个座位。



中国科技馆的巨幕影院有 632 个座位。



中国科技馆的巨幕影院比上海科技馆的大约多多少个座位？

练习四

1.



2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$62+13 \bigcirc 78 \quad 83-26 \bigcirc 67 \quad 38+47 \bigcirc 92-17$$

$$306+432 \bigcirc 800 \quad 138+587 \bigcirc 700 \quad 644-328 \bigcirc 350$$

3.



中央广播电视塔
高 405 米



东方明珠广播电视塔
高 468 米



广州塔
高 600 米

广州塔是目前我国第一高塔。

- (1) 广州塔比中央广播电视塔大约高几百米?
- (2) 你能提出其他数学问题并解答吗?

本单元结束了,
你想说些什么?

成长小档案



我会利用两位数加、减两位数的方法来计算几百几十加、减几百几十。

我知道估算很有用。



3

测量

毫米、分米的认识

1 估一估数学书的长、宽和厚大约是多少厘米。



量比较短的物体的长度或者要求量得比较精确时，可以用毫米（mm）作单位。

1 厘米中间的每一个小格的长度是 1 毫米。



数一数，1 厘米里有多少毫米。

$$1 \text{ 厘米} = 10 \text{ 毫米}$$

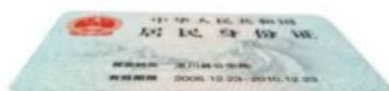
用手势表示出 1 毫米的长度。



哪些物品的长度大约是 1 毫米？



1 分硬币的厚度
大约是 1 毫米

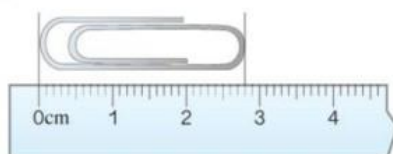


身份证的厚度
大约是 1 毫米

说一说，生活中测量哪些物品一般用“毫米”作单位。

做一做

1. 填一填。



____ 厘米 ____ 毫米



____ 厘米 ____ 毫米

2. 量一量。



____ 毫米



____ 毫米



____ 毫米

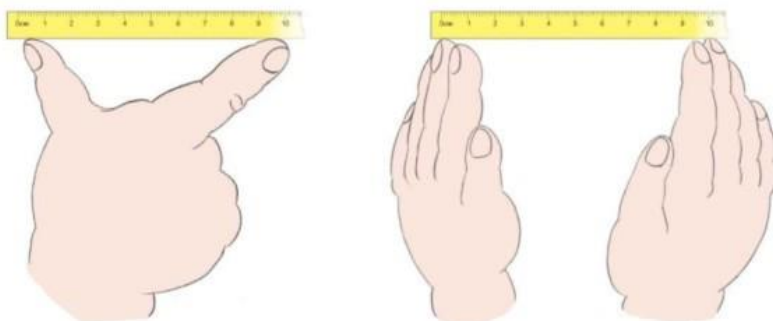
量物体的长度有时也用分米 (dm) 作单位。

2 拿一把米尺，指出 10 厘米的长度。10 厘米是 1 分米。



1 分米 = 10 厘米

你能用手势表示出 1 分米的长度吗？



想一想，1 米等于多少分米。

1 米 = 10 分米

3



2 厘米 = () 毫米

想：1 厘米是 10 毫米，
2 厘米是 () 个 10 毫米。



80 厘米 = () 分米

想：10 厘米是 1 分米，
80 厘米里面有 () 个 10 厘米。

做一做

7 分米 = () 厘米 5 米 = () 分米 60 毫米 = () 厘米

练 习 五

1. 先判断下面哪个图形是正方形，再量一量，看你判断得正确吗。



2. 量出每条边的长度（以毫米作单位）。



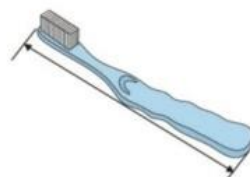
3. 在（ ）里填上合适的长度单位。



高 1 ()



宽 5 ()



长 16 ()

4. 90 厘米 = () 分米 100 毫米 = () 分米
2 米 = () 厘米 6 分米 = () 厘米

5. 先估计，再测量。

	估 计	测 量
 粉笔的长	____ 厘米	____ 厘米 ____ 毫米
 文具盒的宽	____ 厘米	____ 厘米 ____ 毫米

6. 按要求画线段。

(1) 画一条长 5 厘米 8 毫米的线段。

(2) 画一条长 1 分米的线段。

7. 在 () 里填上合适的单位或数。



身長 6 ()



一步长 5 ()



厚 () 毫米

8. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

5 分米 ○ 5 毫米

8 毫米 ○ 2 厘米

6 厘米 ○ 60 毫米

1 米 ○ 7 分米

9 毫米 ○ 3 分米

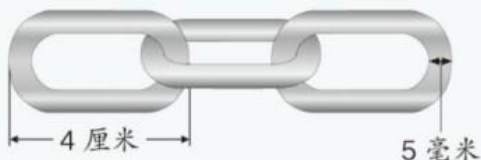
4 分米 ○ 4 米

9. 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？



10.* 一根 4 分米长的绳子，对折再对折后，每段绳子有多长？

有一些大小相同的铁环连在一起，拉紧后如下图。



这 3 个铁环连在一起有多长呢？



千米的认识

4 计量比较长的路程，通常用千米* (km) 作单位。

1 千米有多长呢？



运动场的跑道，通常 1 圈是 400 米，2 圈半是 1000 米。1000 米用较大的单位表示是 1 千米。



1 千米 = 1000 米

到操场上量出 100 米的距离，走一走，看看有多远。几个这样的长度是 1 千米？

10 个 100 米就是 1 千米。



做一做

和老师一起到校外走 1 千米的路程，体验 1 千米有多长。

* “千米”也叫“公里”。



5 3 千米 = () 米

想：1 千米是 1000 米，3 千米是 () 个 1000 米。

5000 米 = () 千米

想：1000 米是 1 千米，5000 米里面有 () 个 1000 米。



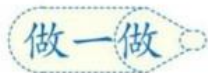
做一做



6 估一估，从你家到学校大约有多远。



估计一下，从你家到附近的商店大约有多远。



做一做

估计教室的长、宽各是多少。

练 习 六

1. 测量下面的长度应该用什么作单位？把它填在（ ）里。



马拉松长跑比赛全程（ ） 书的厚度（ ） 过街天桥的长度（ ）

2. 行1千米需要多长时间？把出行方式和相应的时间连接起来。



15 秒 15 分 1 小时 4 秒 4 分 1 小时 1 秒 1 分 1 小时

3. 一个游泳池长 50 米，如果游 1 千米，要游多少个这样的长度？

4. $8 \text{ 千米} = () \text{ 米}$ $700 \text{ 米} + 300 \text{ 米} = () \text{ 千米}$
 $6000 \text{ 米} = () \text{ 千米}$ $3 \text{ 千米} - 1 \text{ 千米} = () \text{ 米}$

5. 在（ ）里填上合适的长度单位。



黄瓜长 20 ()



小阳立定跳远跳了 15 ()

6. 估计从教室到校门口大约有多远。说说你是怎样估计的。

7. 选一段距离，估计一下它有多长。