

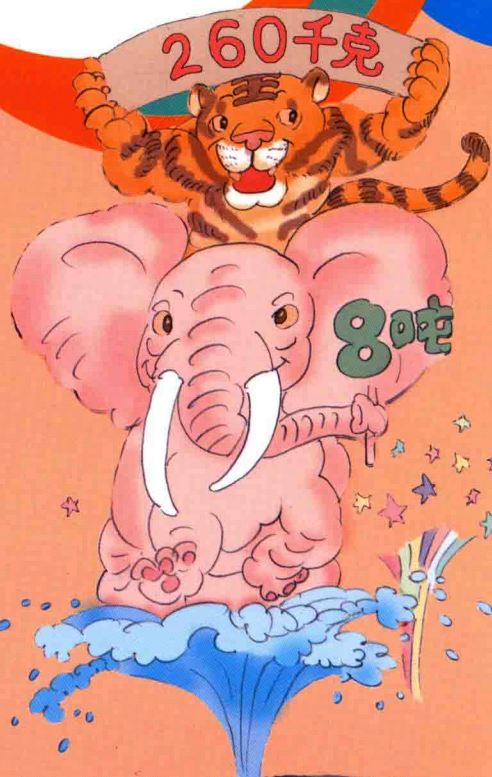


义务教育教科书

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 编著
小学数学课程教材研究开发中心

*

人民教育出版社 出版

（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）

网址：<http://www.pep.com.cn>

重庆出版社重印

重庆新华书店集团发行

重庆旭阳印务有限公司印装

*

开本：787毫米×1092毫米 1/16 印张：7.5 字数：150 000

2014年6月第1版 2015年6月重庆第2次印刷

ISBN 978-7-107-28094-8 定价：7.30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，请与印刷厂联系调换。

地址：重庆市南岸区牡丹路16号 邮编：401336 电话：(023) 62455865

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



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。



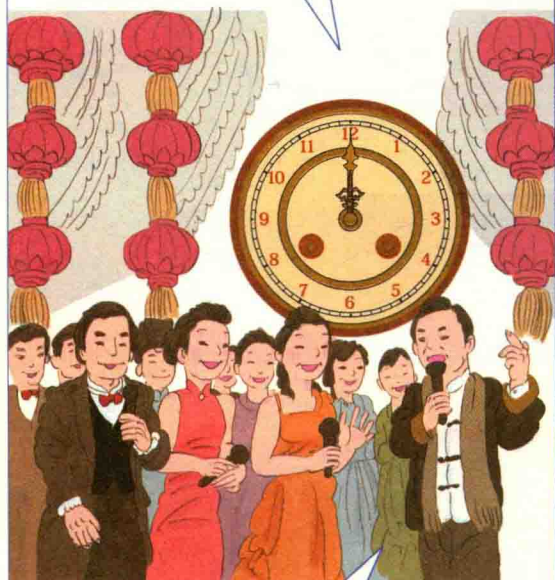
小朋友们，现在就和聪聪、明明一起继续学习数学，探索数学吧！

编者

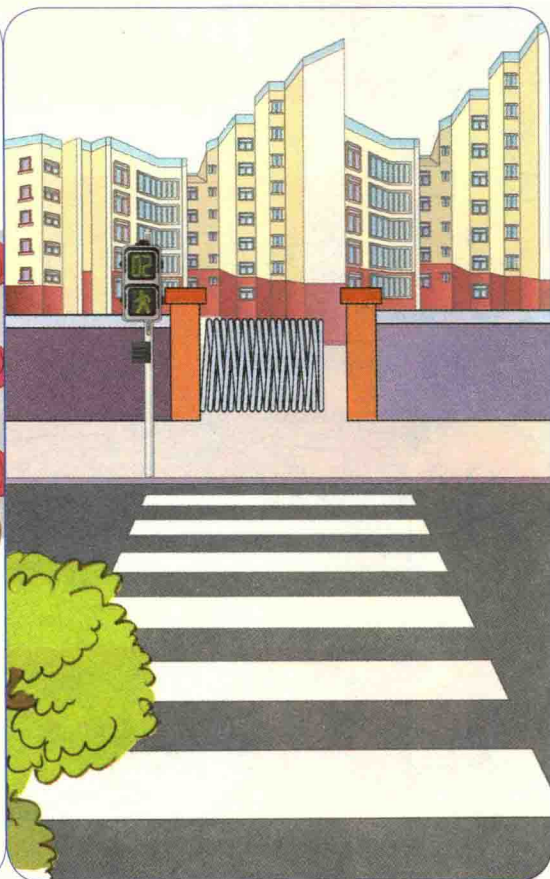
2013年5月

1 时、分、秒

十、九、八、七、六、五、
四、三、二、一！



新年的钟声敲响了！



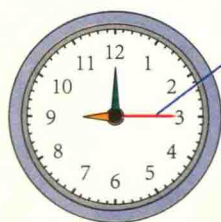
1 分钟到，115 个。



9 秒。



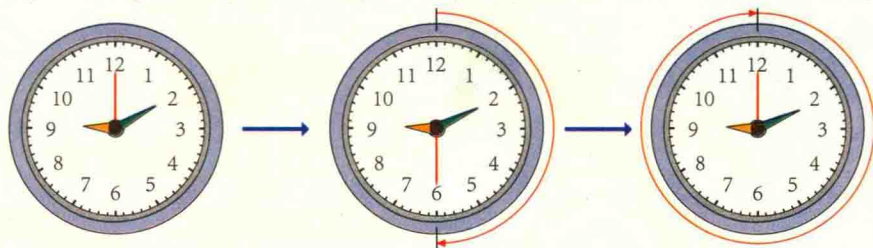
计量很短的时间，常用秒。秒是比分更小的时间单位。



秒针

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

15 秒有多长时间?



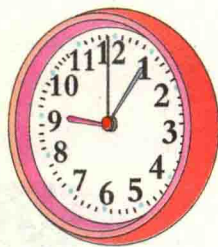
由 1 写到 ()

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.



1 分钟有多长?



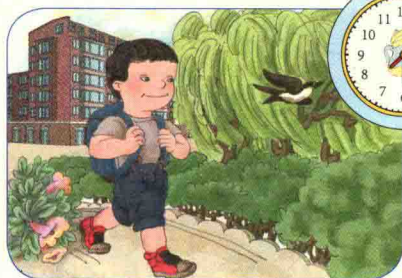
1, 2, 3, ..., 59, 60。

试一试 1 分钟你能做些什么，把结果记录下来。

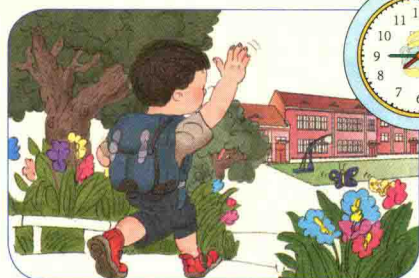
1 2 时 = () 分 想：1 时是 60 分，2 时是 () 个 60 分。

做一做

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



离家



到校

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

可以直接数一数从7:30到7:45，分针走了多少分。

分针走了3个大格，是15分钟。

因为都是7时多，我直接用45-30算出用了15分钟。

回顾与反思

7:30过15分钟就是7:45。解答正确。

答：小明从家走到学校用了15分钟。

做一做

现在才早上8:40，我还要等多久才开门呢？



公用电话

营业时间

早9:00开门

晚8:00关门

练习一

1. 圈出合适的答案。

登鹳雀楼
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

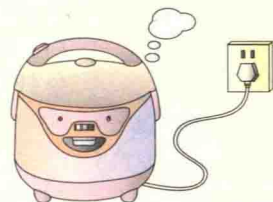
2. 在 () 里填上合适的时间单位。



大约每天睡9 ()

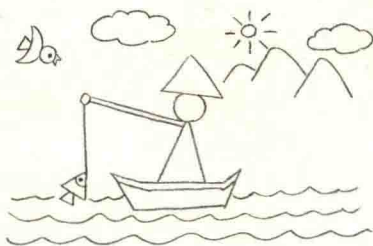


系红领巾大约需要
20 ()



做熟饭大约需要
25 ()

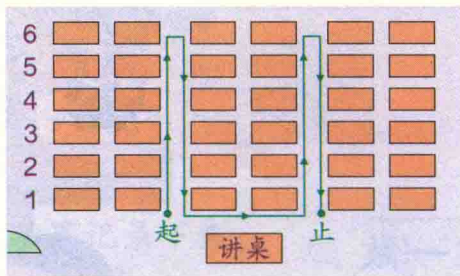
3. 记录自己做下面的事情要用多长时间。



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) 上午 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?

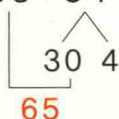
$$35+34=\underline{\quad}$$

你会口算吗?



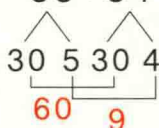
先算 $35+30=65$,
再算 $65+4$ 。

$$35+34=69$$



先算 $30+30=60$,
再算 $5+4=9$ ……

$$35+34=69$$



你是怎样口算的? 和同学交流一下。

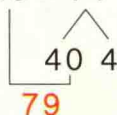
(2) 二年级一共要买多少张车票?

$$39+44=\underline{\quad}$$



先算 $39+40=79$,
再算 $79+4$ 。

$$39+44=83$$



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, 并说说是怎样计算的。

- (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?



普通快客的票价是65元,
动车的票价是54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 $15 - 4$ 。

$$65 - 54 = 11$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 54 \\ \hline 10 \\ + 1 \\ \hline 11 \end{array}$$

- (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 $\square - \square = \square$ 。



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

