

► 义务教育新课程 ►►►



资源与评价

(最新版)

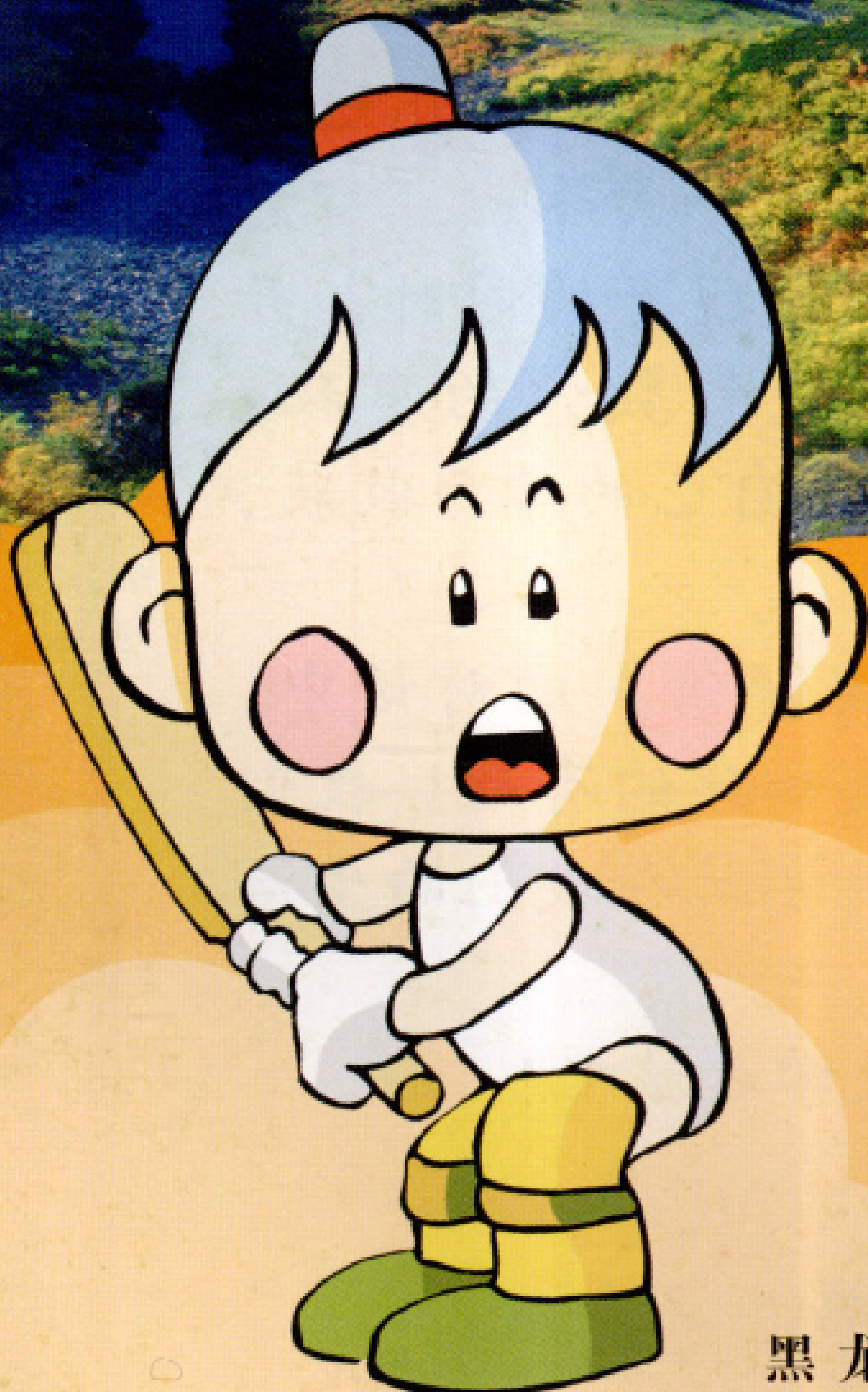
数 学

北师大版

四年级

下册

义务教育新课程资源与评价课题组 编
黑 龙 江 省 教 育 学 院



黑龙江教育出版社

义 务 教 育 新 课 程



数 学

四年级 下册

北师大版



我的学校：_____

我的班级：_____

我的姓名：_____

我的爱好：_____

我的自画像

黑龙江教育出版社

黑龙江省中小学教材审定委员会审定

学科主编：石瑾娜 高枝国

本册主编：王 利 康晓荣

编 者：唐亚玲 陆志斌 王忠红

战喜玲 陈 英 薛丽华

梅万凤 王 利 康晓荣

义务教育新课程

资源与评价

数学 四年级 下册

ZIYUAN YU PINGJIA

北师大版

义务教育新课程资源与评价课题组 编
黑 龙 江 省 教 育 学 院

责任编辑 徐永进

责任校对 郝庆多

封面设计 安 璐 张 骏

出 版 黑龙江教育出版社(哈尔滨市南岗区花园街 158 号)

印 刷 黑龙江新华二厂

发 行 黑龙江教育出版社

开 本 787×1092 1/16

字 数 100 千

印 张 7

版 次 2006 年 2 月第 1 版

印 次 2007 年 2 月第 2 次印刷

定 价 7.50 元

书 号 ISBN 7-5316-2657-8/G·2055

黑龙江教育出版社网址: www.hljep.com.cn

黑龙江教育出版社法律顾问: 黑龙江朗信律师事务所 刘宝庆

如有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。

寄 语

亲爱的同学们：

新的学期又来到了，此时此刻，当你翻开这本泛着墨香的《资源与评价》时，你一定会被这精美的图案、有趣的题目、开放的生活场景深深地吸引住了。在你爱不释手之时，你的数学之旅又开始了新的行程。

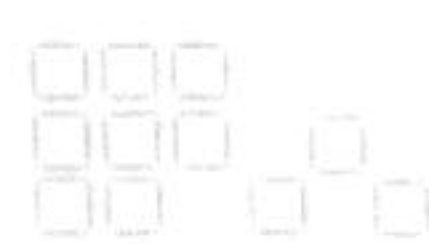
本书共分六大板块：“师生细语”给你指出了各单元的学习要点及科学的学习方法；“知识天地”让你在知识天地中畅游，使你轻松检查一下自己掌握的数学知识；“走进生活”让你在多彩的生活中应用所学的数学知识解决实际问题；“综合实践乐园”是你综合运用各学科知识进行活动的乐园，能全面提升你的综合素养；“智慧屋”为你讲述数学故事，在开阔视野的同时，开动你的脑筋，使你在这里感受到数学的奥秘；“我收获 我成长”帮助你反思自己的学习收获，激励你快乐地成长。

在与这本精美的《资源与评价》的对话中，你会惊奇地发现：原来数学是如此的有趣！我们每天都在学数学、用数学，数学就在我们的生活中！

同学们，快快开始你的数学之旅吧！

目 录

一 小数的认识和加减法	1
二 认识图形	18
三 小数乘法	34
四 观察物体	50
期中自我检测	56
五 小数除法	63
六 游戏公平	81
七 认识方程	88
期末自我检测	101



一 小数的认识和加减法

师生细语



同学们，在这一单元里，
我们又要和小数见面了。

其实，这些小数对我们来
讲并不陌生，比如在商场、医
院、还有我们的学校里都有小数
存在。



说到这儿，你是不是
很想知道这些小数到底在
哪呢？它们在我们的生活
中有什么重要的意义呢？
快来和我们一起学习吧！



SHI SHENG XI YU

知识天地

1. 我会读 (让我们了解一下生活中的小数吧，请你将这些小数读给小伙伴听)

(1)



今年暑假开
学我就能有 1.39
米高了。
读作：_____

(2)



2004 年末，我
国人口总数达 12.4
亿。
读作：_____

(3)



在本届选美比赛中，董琳小姐只差0.02分就进入决赛了。
读作：_____

(4)



我的视力已经是0.6了，小朋友你们一定要保护好视力呀。
读作：_____

2. 我会写



小明家的鸡栏长十点五七米。
写作：_____



星期天妈妈消费了一百点零一元。
写作：_____



我的百米赛跑成绩是十四点七五秒。
写作：_____



小东的体重是三十六点七千克。
写作：_____



长方形的周长是十八点八米。
写作：_____

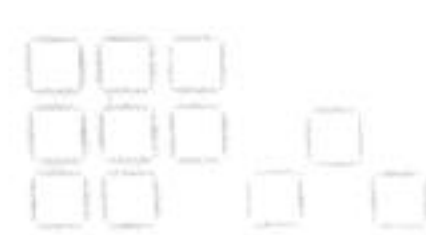


一本数学书的价格是八点六零元。
写作：_____

3. 我会填

(1) 10元7角4分，写成小数表示应是()元。

(2) 把1米平均分成10份，每份长()分米，每份长用分数表示是()米，用小数表示是()米。



- (3) 1.04 读作(),表示();1.04 里面有()个 0.01。
- (4) 1 里面有()个 0.1,有()个 0.01,有()个 0.001。
- (5) 4.8 中的 4 在()位上,表示()个();8 在()位上,表示()个()。
- (6) 由 3 个 1、4 个 0.01 和 8 个 0.001 组成的数是()。
- (7) 把下列分数写成小数。

$$\frac{3}{10} =$$

$$\frac{21}{100} =$$

$$\frac{9}{100} =$$

$$\frac{27}{1\ 000} =$$

- (8) 在括号里填上合适的小数。

$$5 \text{ 分米} = () \text{ 米}$$

$$69 \text{ 克} = () \text{ 千克}$$

$$5 \text{ 元 } 6 \text{ 角 } 7 \text{ 分} = () \text{ 元}$$

$$1 \text{ 米 } 5 \text{ 分米} = () \text{ 米}$$

- (9) 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$0.839 \bigcirc 0.9$$

$$6.07 \bigcirc 6.7$$

$$7.217 \bigcirc 7.22$$

$$3.078 \bigcirc 3.80$$

$$0.98 \bigcirc 1$$

$$0.2 \bigcirc 0.200$$

$$0.801 \bigcirc 0.81$$

$$9.23 \bigcirc 9.9$$

- (10) 写出和等式左边相等的数。

$$0.9 \text{ 元} = () \text{ 元}$$

$$0.60 \text{ 米} = () \text{ 米}$$

$$1.800 \text{ 千克} = () \text{ 克}$$

$$0.1 \text{ 元} = () \text{ 元}$$

- (11) 根据要求,写出三个小数。

① 在 0.8 和 1.0 之间:()、()、()。

② 在 0.25 和 0.5 之间:()、()、()。

③ 在 0 和 0.9 之间:()、()、()。

3.我会判断

- (1) 因为 $3.40=3.4$,所以 3.40 与 3.4 的计数单位相同,大小也相等。()
- (2) 0.9 里面有 900 个 0.001。()
- (3) 大于 1 且小于 2 的数有无数个。()
- (4) 小数点后面添上“0”或去掉“0”,小数大小不变。()
- (5) 1.2 与 0.9 的和比它们的差大 0.8。()
- (6) 千分之一比百分之一大。()
- (6) $30.020=30.2$ 。()
- (7) 小数都比整数小。()

5. 我会选

(1) 10.24 读作()。

- (A) 十点二十四 (B) 一点二四 (C) 十点二四 (D) 一零点二四

(2) 0.7 是由()个百分之一组成。

- (A) 7 (B) 70 (C) 700 (D) 7 000

(3) $\frac{32}{100}$ 写成小数是()。

- (A) 0.32 (B) 3.2 (C) 32 (D) 0.032

(4) 下列各数中哪个数与其他四个数不相等?()

0.8 8.0 0.80 0.800 0.800 0

- (A) 8.0 (B) 0.8 (C) 0.80 (D) 0.800 0

(5) 大于 0.3、小于 0.7 的一位小数有()个。

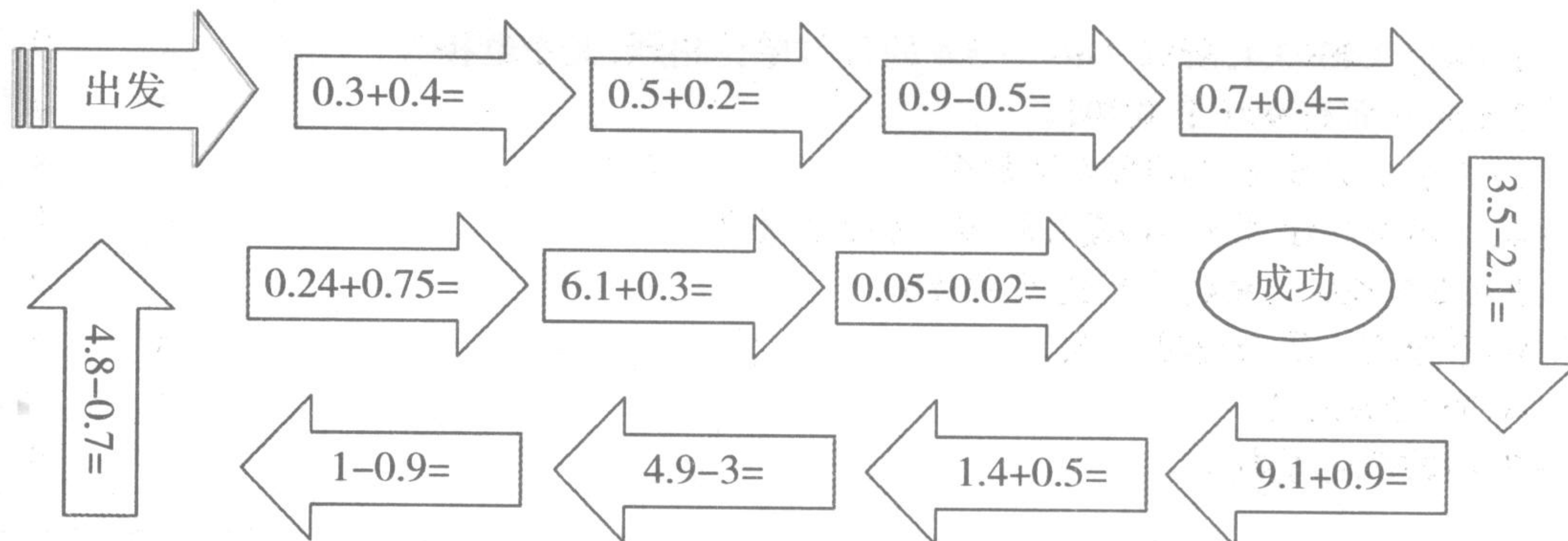
- (A) 2 个 (B) 3 个 (C) 4 个 (D) 无数个

(6) 4.002 中, 应读出()个“0”。

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

6. 我会算

(1) 快快快, 准准准!



(2)我会竖式计算。

$$\begin{array}{r} 2.20 \\ - 0.093 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.44 \\ + 3.86 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 0.549 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.65 \\ - 7.39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.4 \\ + 2.97 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ - 34.7 \\ \hline \end{array}$$

(3)我会脱式计算。

$$6.73 + 4.6 + 0.4$$

$$4.37 + 0.9 - 2.63$$

$$9.5 + 4.85 - 6.36$$

$$6.43 - 2.8 + 2.2$$

$$4.6 - (1.75 + 2.08)$$

$$70.8 - 1.25 - 1.75$$

7.我会改

$$\begin{array}{r} 32.6 \\ + 3.5 \\ \hline 35.1 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12.4 \\ - 1.1 \\ \hline 1.4 \end{array}$$

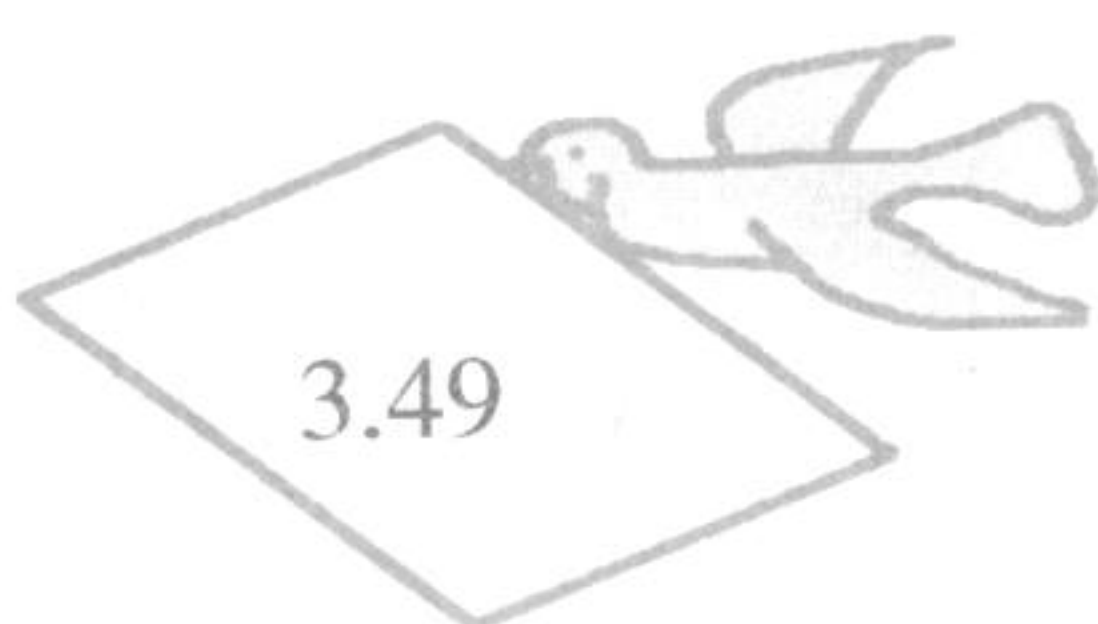
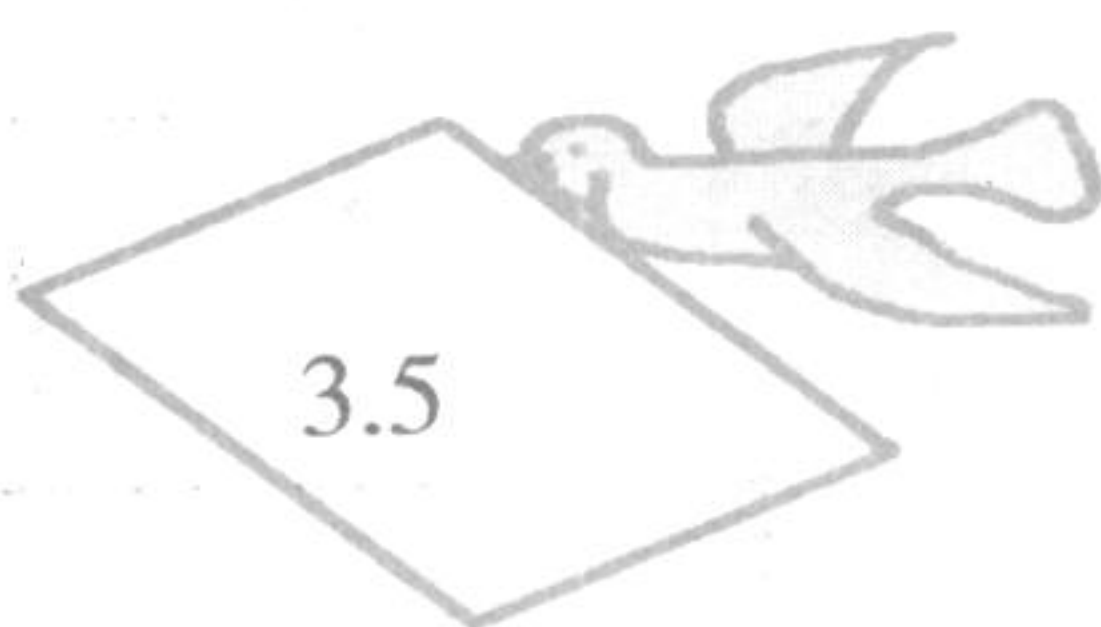
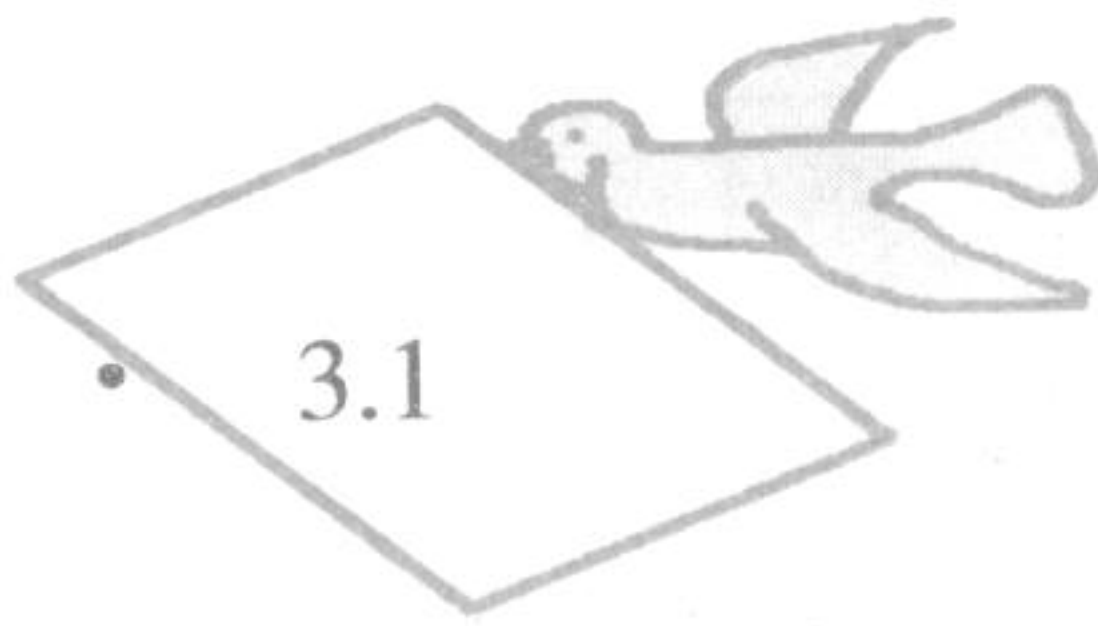
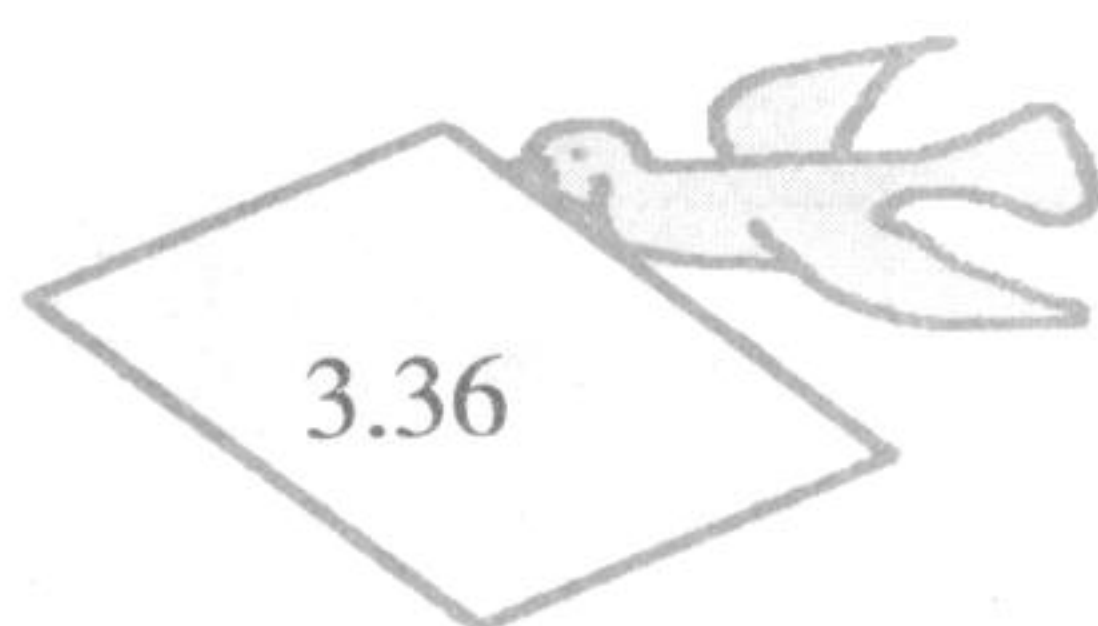


$$\begin{array}{r} 10 \\ + 5.4 \\ \hline 5.6 \end{array}$$



8.我会比

(1)按照从小到大的顺序排列各数。



(2)按照从大到小的顺序排列各数。

$$0.7$$

$$0.609$$

$$1.62$$

$$0.66$$



9. 我会猜 (猜猜我是几?)

我比 7 多 12.2

我减去 3.2 是 6.4

我加上 5 是 7.28

请你也仿照上面的方式, 和爸爸、妈妈做一做猜数游戏。

10. 我会连

1.3+5

8-4.8

2.8+4

8-3.7

4+5.6

6-5.9

7.4+2

5-2.5

4+5.7

6.8

9.7

3.2

0.1

9.4

4.3

2.5

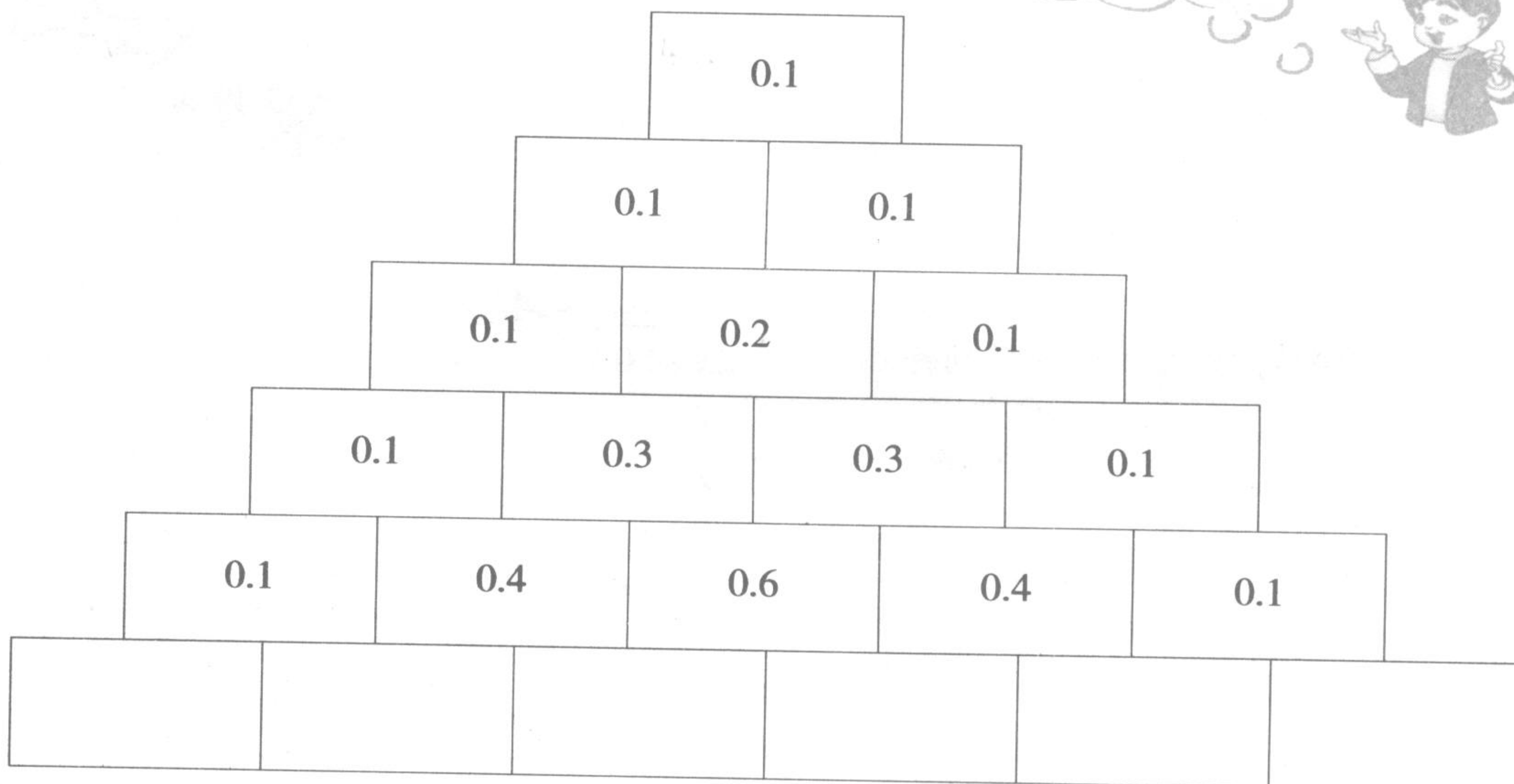
9.6

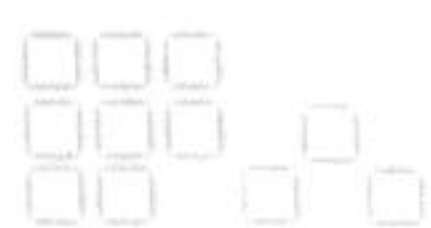
6.3

11. 我会思考

(1) 想一想第 6 排怎样填, 第 7 排呢?

只要你动脑
思考, 相信你都能做对!





(2)



在适当的位置写上小数点，
使这个式子成立。

$$\boxed{796} < \boxed{883} < \boxed{688} < \boxed{524}$$

(3)数学活动课上,李老师出了一道题:用 0,0,4,2,5 这 5 个数字按照下面的要求写出小数。

- ①一个零都不读。
- ②只读一个零的一位小数。(小数末尾没有 0)
- ③读出两个零。(小数末尾没有 0)

同学们都在试写,你们也试一试吧!

试一试吧!



相信你涂的非常棒!

12.我会涂

利用休息日的时间几位同学可组成一个小组,到超市、文具店或大商场去购买学习用品(也可以对学习用品进行调查),然后将商品的价格记录下来,填在表格里进行比较。

从商品价格上看,你们知道些什么?

(1)同一品牌的商品调查。

商 家					
商 品					
价 格					
分析原因					

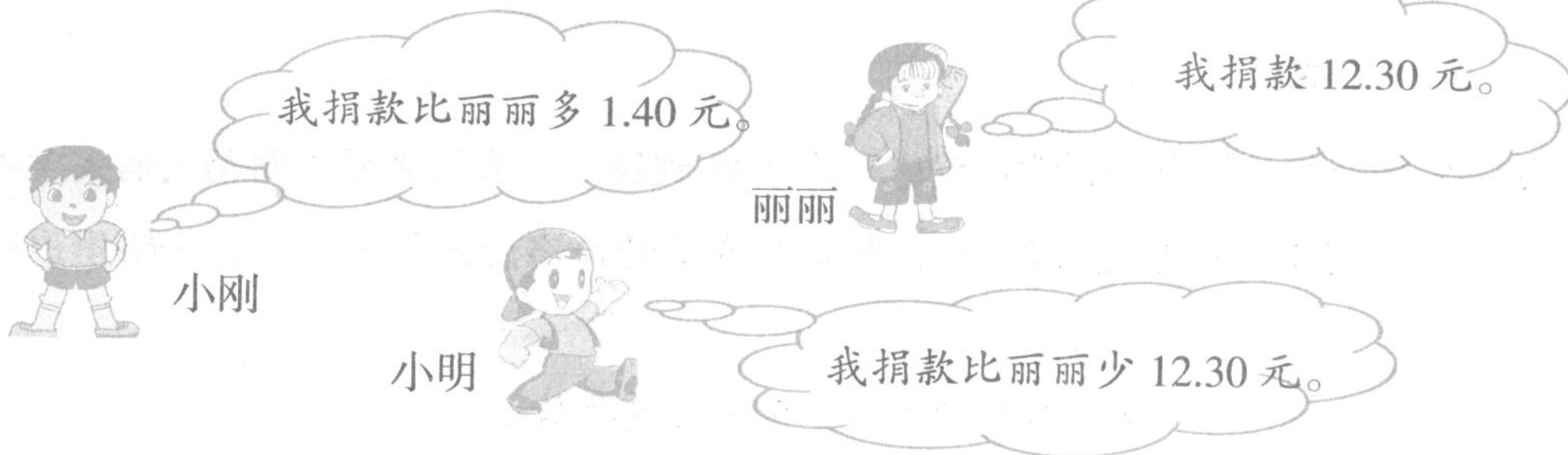
(2)不同品牌的商品调查。

商 家					
商 品					
价 格					
分析原因					

走进生活

1. 生活中的小数可真多呀！在报纸、杂志等媒体中你还见过或听过哪些有关小数的信息？试着与同伴交流一下，再试着记录下来。

2. 向贫困学生献爱心。



(1) 请你按照从多到少的顺序给三个小朋友排列一下吧！

(2) 小明、小刚给贫困学生分别捐款多少钱？

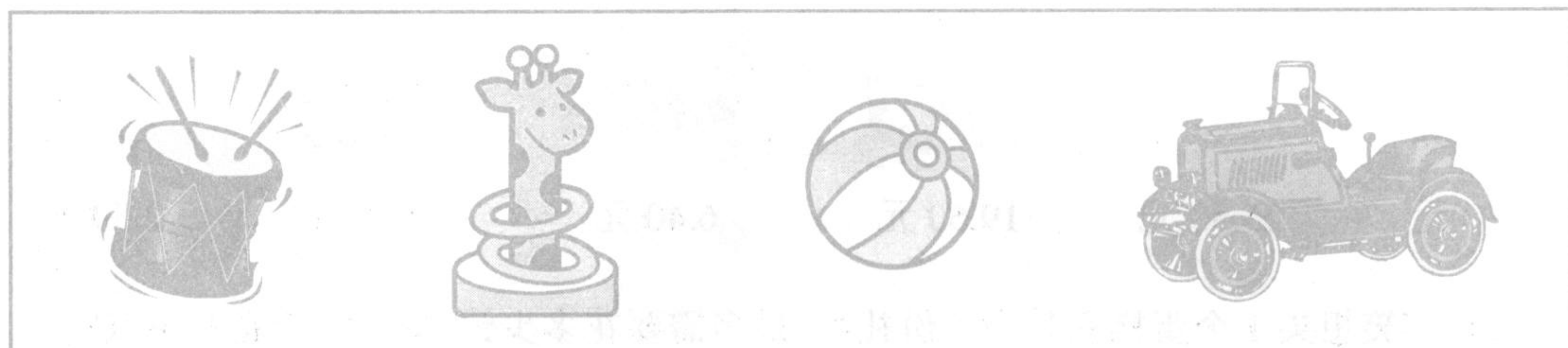
(3) 小刚比小明多捐款多少钱？

(4) 你还能提出哪些数学问题？

(5) 你的零花钱是怎样花的？



3. 玩具店中的问题。



鼓 15.75 元

小鹿 6.10 元

球 21.50 元

小车 8.25 元

(1) 玩具店有 4 种玩具, 小丽买了其中的 2 件, 她花了 24 元, 买的可能是哪两件玩具?

(2) 如果小丽只有 20 元, 她只能买哪 2 件?

(3) 如果她买了 1 只鼓和 2 个球, 付给售货员 100 元, 应找回多少钱?

(4) 你还能提出哪些数学问题? 试着解答一下, 好吗?

4. 请按下面的统计表, 回答问题。

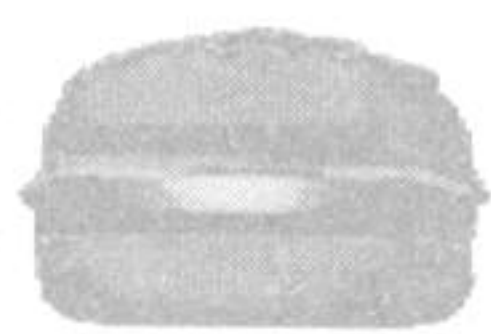
月份 \ 项目	水费 (元)	电费 (元)	煤气费 (元)	合计 (元)
8 月	12.7	48.75		89.6
9 月	13.5	49.05	31.5	

(1) 8 月份的煤气费多少元?

(2) 9 月份水、电、煤气共多少元?

(3) 8、9 月份的水、电、煤气共多少元?

5. “六一”儿童节真快乐呀!



11.50 元



25.50 元



19.60 元



6.40 元



4.50 元

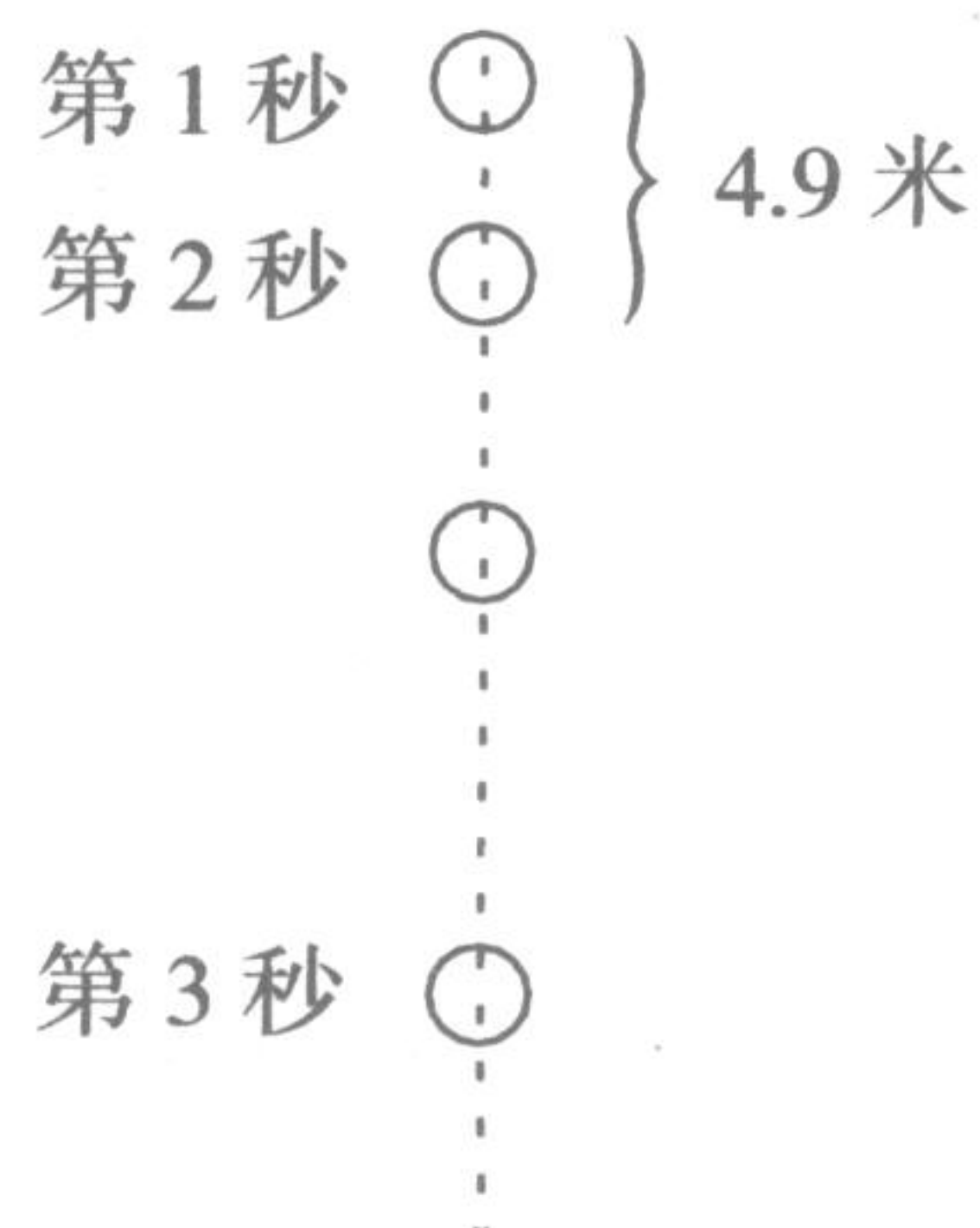


2.50 元

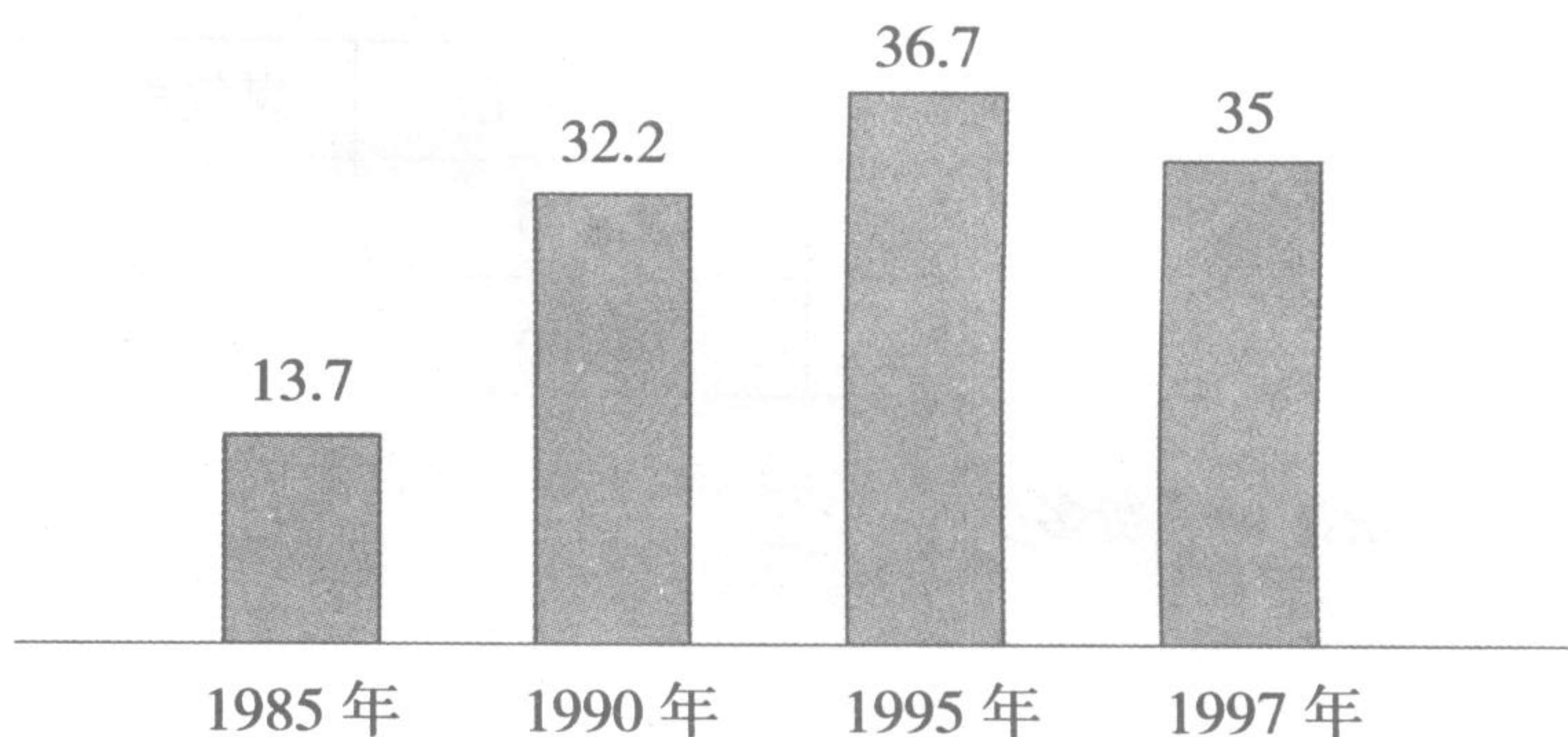
(1) 笑笑想买 1 个蛋糕和其中 1 份礼物, 最多需要花多少钱, 最少需要花多少钱?

(2) 小东带了 50 元钱可以买些什么呢?

6. 一个物体从高空下落, 经过 4 秒落地。已知第 1 秒下落的距离是 4.9 米, 以后每一秒下落的距离都比前一秒多 9.8 米。这个物体在下落前距地面多少米?



7. 下面是我国某地区每万人拥有绿地面积统计图。(单位: 公顷)



你能提出哪些数学问题? 试着解答一下吧!



8.



我喜欢读书，让我们
一起走进知识的
海洋吧！



《故事书》

8.30 元



《木偶奇遇记》

8.18 元



《哪吒传奇》

7.82 元



《有趣的折纸》

7.18 元

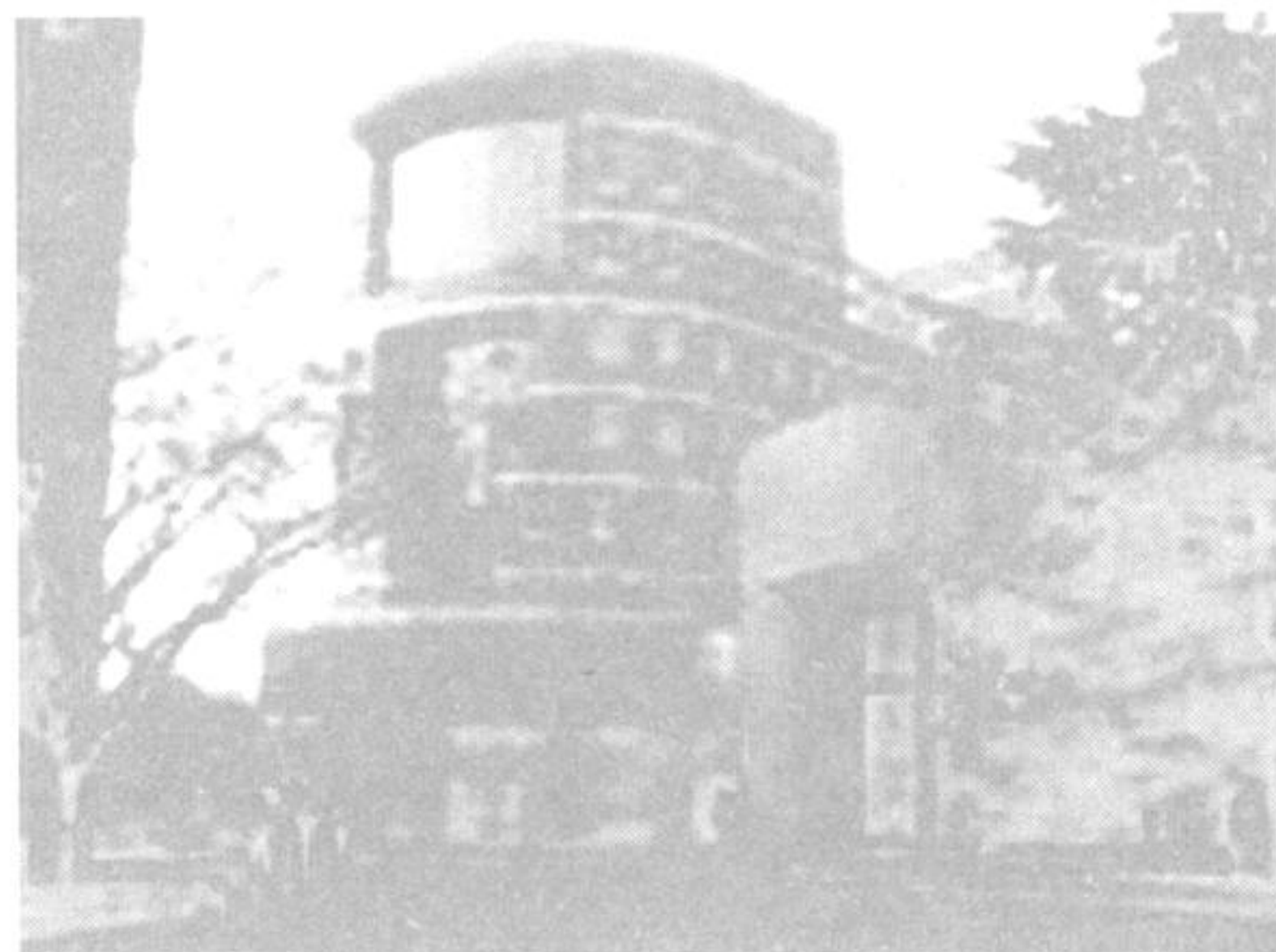
(1)书店里有 4 本书,丽丽都很喜欢。但她最终只买了其中两本书。她付给售货员 16 元,猜一猜她买的可能是哪两本书。

(2)如果丽丽只有 15 元,她只能买哪两本?

(3)丽丽买了《木偶奇遇记》和《哪吒传奇》,付给售货员 20 元,应找回多少钱?

(4)你为买书准备了多少零用钱? 将怎样支配这些零用钱?

9. 小东从家到学校要走 1.2 千米,他走了 0.3 千米后又回家取了一本书。这样他比平时去学校要多走多少千米?





ZONGHE SHI JIAN LE YUAN

月份 \ 项目	水费/元	电费/元	合计/元

通过分析数据把你的感受写一篇数学日记。