

人教版小学数学二年级上册电子课本（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

二年级
上册



人民教育出版社

义务教育教科书

数学

二年级 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：梁秋莲 李光树 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：刘 丽

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

二年级 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>

人民教育出版社印刷厂印装 全国新华书店经销

开本：787 毫米×1 092 毫米 1/16 印张：7 字数：140 000

2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-107-26359-0 定价：7.05 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，请与本社出版二科联系调换。

（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）

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的同学们：

您手中的这本教科书采用绿色印刷标准印制，在它的封底印有“绿色印刷产品”标志。从 2013 年秋季学期起，北京地区出版并使用的义务教育阶段中小学教科书全部采用绿色印刷。

按照国家有关标准（HJ2503-2011），绿色印刷选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

让我们携起手来，支持绿色印刷，选择绿色印刷产品，共同关爱环境，一起健康成长！

北京市绿色印刷工程

编者的话

亲爱的小朋友：

暑假结束了，你们没有忘记聪聪和明明吧？他们会继续与你们一起探索数学。



用乘法算式
表示真简便！



$$2+2+2+2+2+2+2=14(\text{人})$$

$$2 \times 7 = 14(\text{人})$$

$$\text{或 } 7 \times 2 = 14(\text{人})$$

这是直角吗？



我来比一比。



他们看到的分别是什么样子？

让我们一起，进入神奇的数学王国吧！

编者

2013年5月

目 录

1

长度单位

2

2

100 以内的加法
和减法（二）

11

3

角的初步认识

38

4

表内乘法（一）

46

5

观察物体（一）

68

6

表内乘法（二）

72



量一量，比一比

88

7

认识时间

90

8

数学广角
——搭配（一）

97

9

总复习

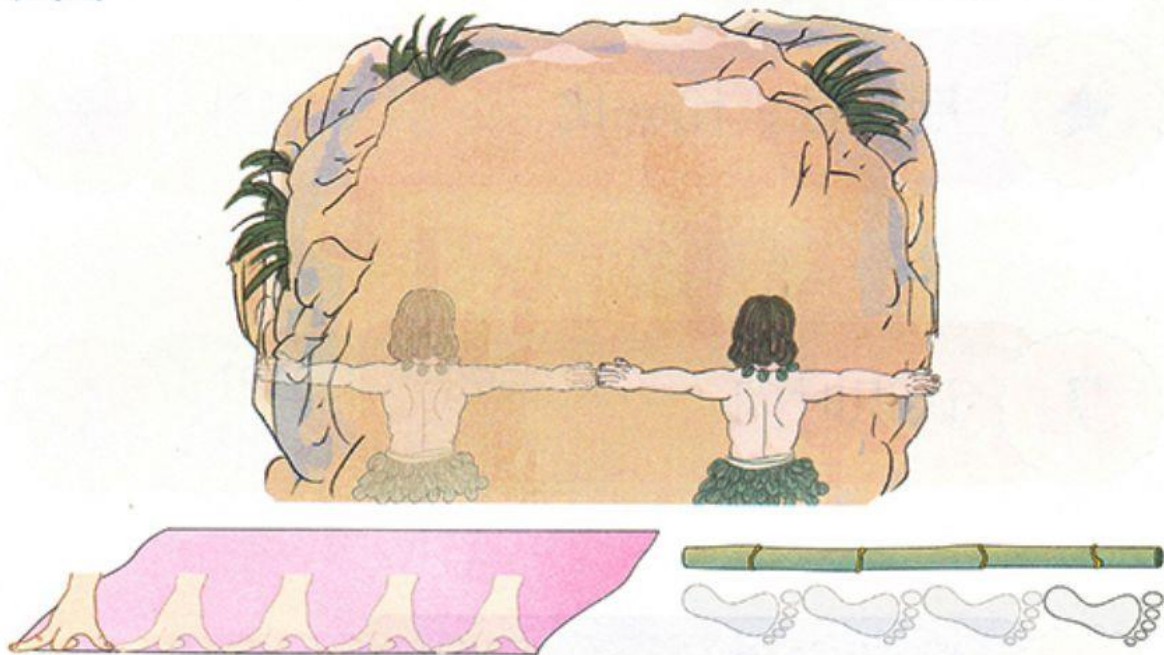
100



1

长度单位

1 很久以前,人们用身体的一部分作为测量长度的单位。



用拃(zhǎ)作单位量一量课桌的长。



这就需要统一长度单位。

2 尺子是测量长度的工具，尺子上的“厘米”就是一个统一的长度单位。



这是1厘米，像这样比画一下1厘米的长度。



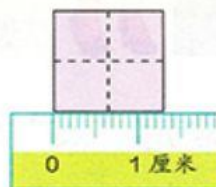
厘米可以用“cm”表示。



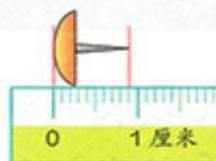
哪些物体的长度大约是1厘米？



食指宽
大约1厘米



田字格宽
大约1厘米

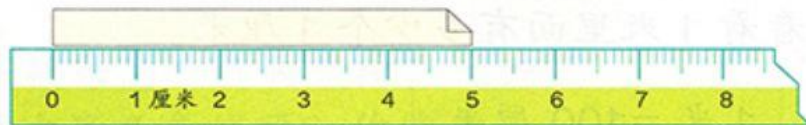


图钉的长
大约1厘米

量比较短的物体，可以用“厘米”作单位。

3 量一量下面纸条的长度。

() 厘米

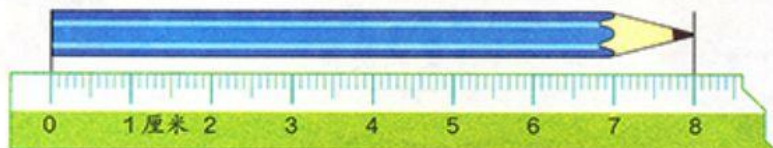


把尺的刻度0对准纸条的左端，再看纸条的右端对着几。

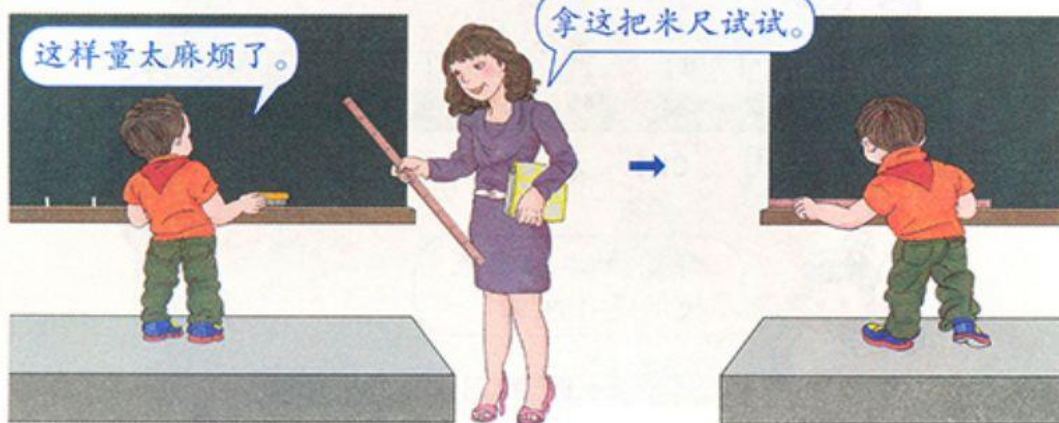


做一做

看一看，铅笔长（ ）厘米。



4



量比较长的物体，通常用“米”作单位。米可以用“m”表示。



5

在米尺上看看1米里面有多少个1厘米。

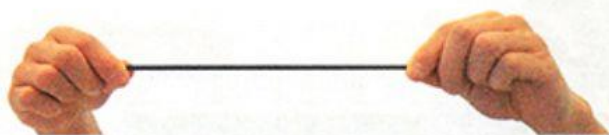
$$1 \text{ 米} = 100 \text{ 厘米}$$

做一做

拿一根绳子，量出1米、2米……给大家看。

4

6 拉紧的一段线，可以看作一条线段。



黑板边、桌子边、书边都可以看成线段。



还有哪些东西的边
可以看成线段？



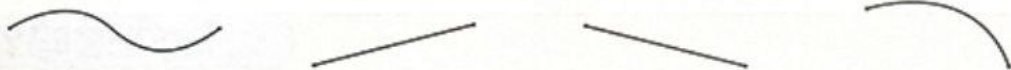
下面这些都是线段。



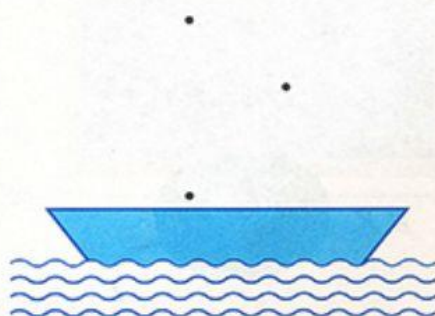
线段是直的，可以量出长度。量出上面的线段长几厘米。

做一做

1. 指出下面哪些是线段。



2. 连接每两个点画线段，一共画出了几条线段？你能看出画出的是什么图形吗？



7 画一条3厘米长的线段。



从尺的刻度0开始画起，画到3厘米的地方。



做一做

1. 画出一条和下面同样长的线段。



2. 在距离  3厘米处画一朵  , 5厘米处画一棵  , 10厘米处画一个  。



你知道吗?

下面是一些测量长度的工具。

软尺



皮尺



卷尺



测量轮



8 一根旗杆的高度是 13 厘米还是 13 米？

要解决什么问题？

判断旗杆高 13 厘米还是 13 米。



怎样解答？

1 厘米这么长。



13 厘米就这么高，旗杆不可能这么矮。

我 1 米多高，才到旗杆的这个高度。旗杆应该是 13 米高。



10 个小朋友的身高加起来差不多和旗杆一样高。

解答合理吗？

一支新铅笔都不止 13 厘米长，旗杆的高度应该是 13 米。



做一做

在括号里填上厘米或米。

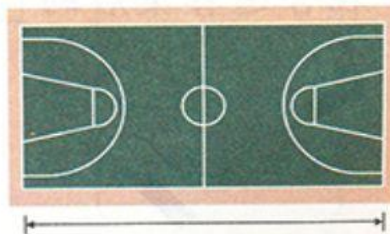
我的脚印。



宽 60 ()



长 1 ()

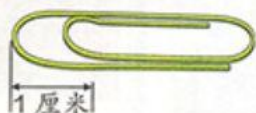


长 28 ()

说说你是怎样确定括号里的长度单位的。

练习一

1. 估计下图中的实物各有几厘米长，再量一量。



估计：() 厘米
测量：() 厘米

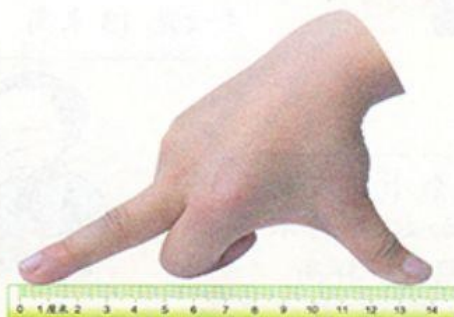


估计：() 厘米
测量：() 厘米

2. 量一量。



手掌宽约 () 厘米



1 拃长约 () 厘米



一步长约
() 厘米

3. 量一量，填一填。



大约 () 支长 1 米



大约 () 根长 1 米

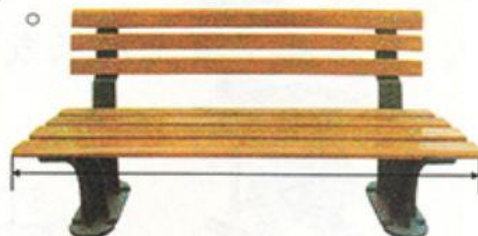
4. 在合适答案后的 ☐ 里画“√”。



比 1 米长 ☐
比 1 米短 ☐



比 1 米高 ☐
比 1 米矮 ☐



比 1 米长 ☐
比 1 米短 ☐

5. 量一量。

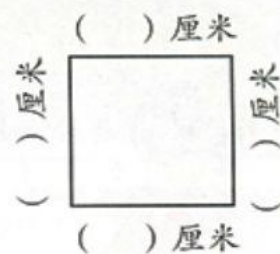
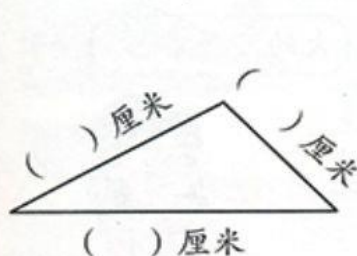


约 () 米



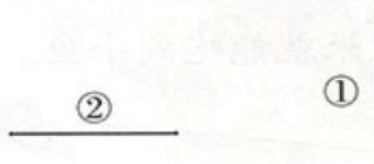
() 米 () 厘米

6. 先估计，再用尺量。



量长方形和正方形，你发现了什么？

7. 看看哪条线段长，再量一量。



8. 下面的长度单位对吗？把不对的改正后写在括号里。

- | | |
|----------------|-----|
| (1) 数学书长 26 米。 | () |
| (2) 灯管长 50 厘米。 | () |
| (3) 房间高 3 厘米。 | () |
| (4) 字典厚 6 米。 | () |
| (5) 大树高 8 米。 | () |
| (6) 教室长 10 厘米。 | () |

9. 圈出合适的答案。

			
估计	比 10 厘米 长 短	比 1 米 宽 窄	比 1 米 长 短
测量	比 10 厘米 长 短	比 1 米 宽 窄	比 1 米 长 短

10. 谁说得对？在括号里画“√”。



长 5 厘米。



()



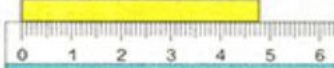
长 4 厘米。



()

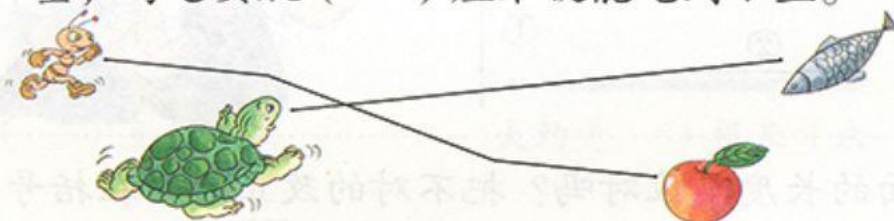


大约 5 厘米长。



()

11. 量一量，乌龟要爬（ ）厘米就能吃到小鱼。



请你提出一个数学问题并解答。

本单元结束了，
你想说些什么？

成长小档案



我知道为什么要
统一长度单位了。

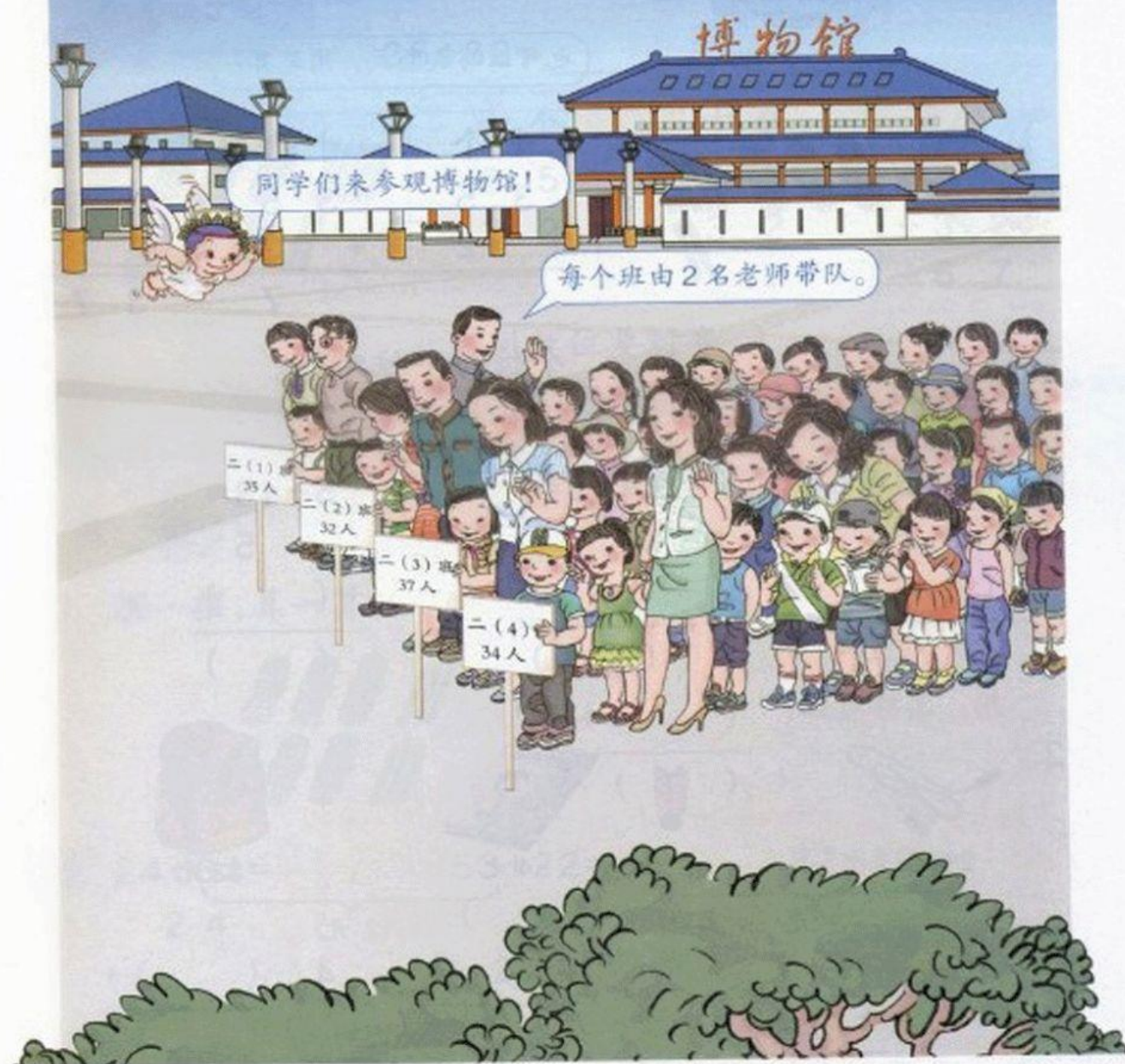
我知道 1 厘米和
1 米到底有多长了。



2

100 以内的加法
和减法（二）

1. 加法



不进位加

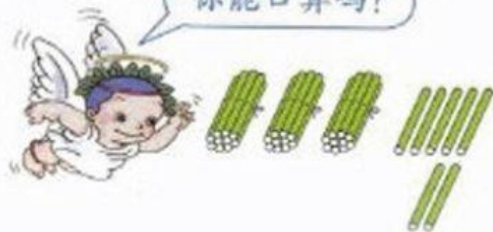
1



二(1)班学生和本班的带队老师一共多少人?

$$35 + 2 = \underline{\quad}$$

你能口算吗?



也可以写成竖式, 用笔算。



十 个		十 个			十 个		
3	5	→	3	5	→	3	5
+	2		+	2	→	+	2
			7			3	7

个位与个位对齐。

做一做

1. $32 + 6 =$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$$

$24 + 3 =$

$$\begin{array}{r} (\quad) \\ + (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$$

$5 + 43 =$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$$

想: 怎样对位?

2.



21元



3元

? 元

21

+ 3



4元



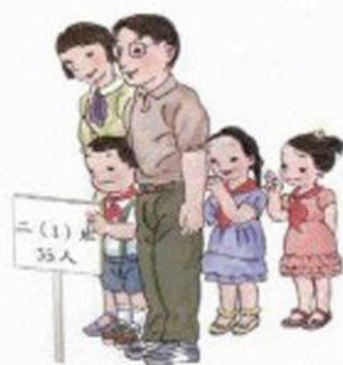
33元

? 元

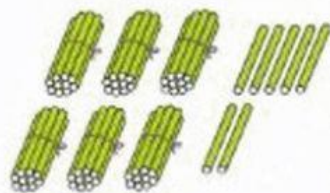
4

+ ()

2 二(1)班和二(2)班一共有多少名学生?



$$35 + 32 = \underline{\quad}$$



十 个		十 个		
3 5	→	3 5	→	3 5
+ 3 2		+ 3 2		+ 3 2
		7		
				6 7

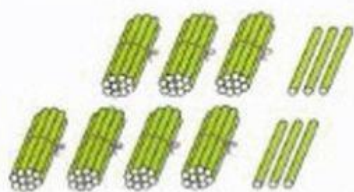
相同数位要对齐。

上面的竖式,是从哪位加起的?
你是怎样算的?



做一做

1. 摆一摆,算一算。



$$\begin{array}{r} (\quad) \\ + (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$$

2. $24 + 61 =$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$$

$53 + 22 =$

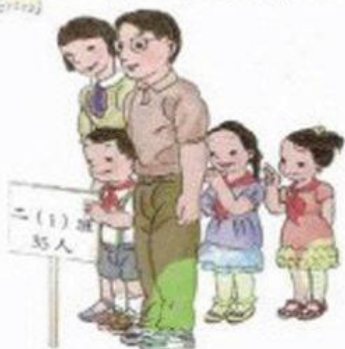
$$\begin{array}{r} (\quad) \\ + 22 \\ \hline (\quad) \end{array}$$

$37 + 40 =$

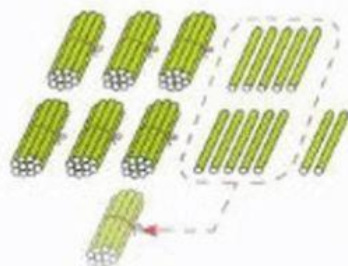
$$\begin{array}{r} (\quad) \\ + (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$$

进位加

3 二(1)班和二(3)班一共有多少名学生?



$$35 + 37 = \underline{\quad}$$



$$\begin{array}{r} 35 \\ + 37 \\ \hline \end{array} \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 37 \\ \hline 72 \end{array}$$

个位上5加7得12，
向十位进1，个位写2。

个位相加满十，
向十位进1。

做一做

$$56 + 37 =$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

$$+ 37$$

$$\underline{\quad}$$

$$46 + 24 =$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$+ 24$$

$$\underline{\quad}$$

$$29 + 5 =$$

$$\begin{array}{r} () \\ + () \\ \hline \end{array}$$

$$+ ()$$

$$\underline{\quad}$$

想：个位上6加7得

()，该怎样写？

想：个位上6加4得

()，该怎样写？

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 81 \\ \hline 99 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ + 72 \\ \hline 99 \end{array}$$

左边的算式
有什么规律？这
样的算式你还能
写出几个？



练习二

$$\begin{array}{r} 86 \\ + 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 54 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ + 40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ + 46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ + 71 \\ \hline \end{array}$$

2. 计算。

$$\begin{array}{llll} 30+20= & 50+26= & 92+4= & 61+25= \\ 35+32= & 3+45= & 13+72= & 44+53= \end{array}$$

3. 小兰喜欢收集邮票，下面是她收集邮票的种类和数量。

种类	风景	人物	动物	建筑
枚数	31	22	14	10

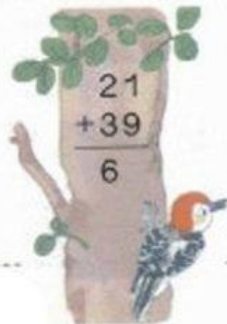
- (1) 风景邮票和人物邮票共有多少枚？
 (2) 动物邮票和建筑邮票共有多少枚？
 (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ + 17 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 39 \\ + 27 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

5. 下面的计算对吗？把不对的改正过来。



$$\begin{array}{r} 49 \\ + 44 \\ \hline 83 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 21 \\ + 39 \\ \hline 6 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 27 \\ + 4 \\ \hline 67 \end{array}$$

6. 里应该填几？

$$26+48=\square 4$$

$$39+14=\square 3$$

$$60+39=\square 9$$

$$37+12=\square 9$$

$$54+16=\square 0$$

$$45+8=\square 3$$

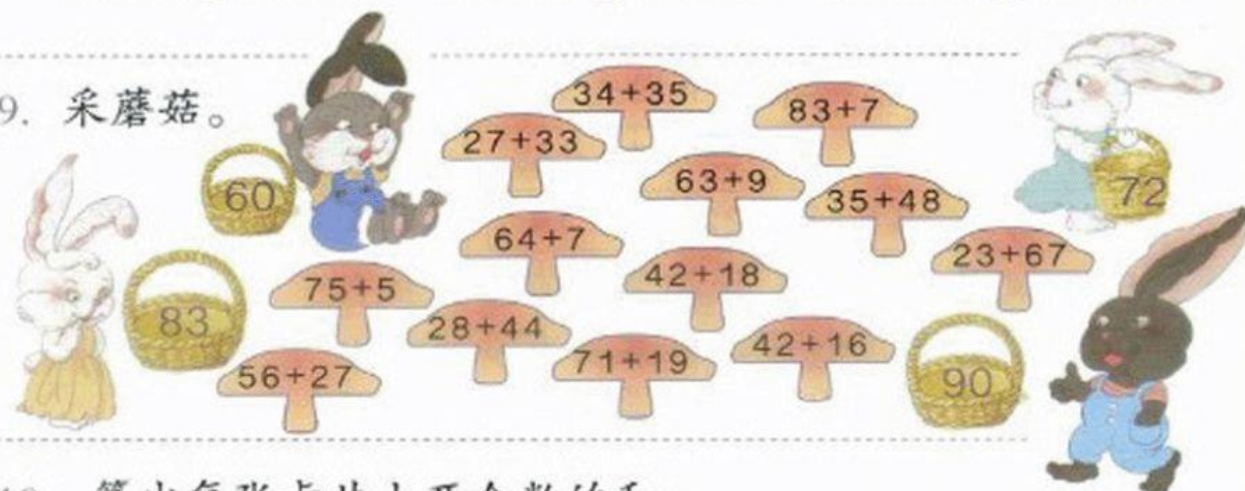
7. 计算。



8. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$4+38$ ○ $40+38$ $76+21$ ○ $99-5$ $67+9$ ○ $69+7$
 $83-3$ ○ $83-8$ $57-5$ ○ $38+17$ $25+47$ ○ $35+35$

9. 采蘑菇。



10. 算出每张卡片上两个数的和。

47	21	3	16	75	83	34
38	69	56	25	7	13	59
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11.



23 元



14 元



27 元



30 元

- (1) 小华买一辆玩具汽车和一艘(sōu)玩具火箭, 一共要用多少钱?
 (2) 小玲有 50 元钱, 可以买哪几样玩具?
 (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

2. 减法



奥运金牌榜

2008年北京奥运会金牌榜前5名如下表。

名次	代表团	金牌数
1	中国	51
2	美国	36
3	俄罗斯	23
4	英国	19
5	德国	16



退位减

2

代表团	金牌数
中 国	51
美 国	36

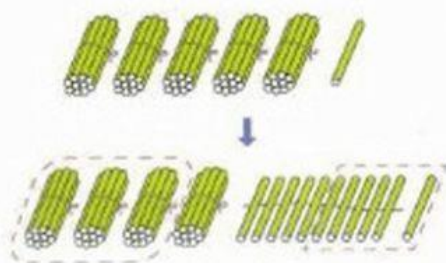
中国比美国多
多少枚金牌?



$$51 - 36 = \underline{\quad}$$



个位上1减6不够减, 怎么办?



$$\begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{5}} \overset{11}{\cancel{1}} \\ - 36 \\ \hline 15 \end{array}$$

个位上1减6不够减,
从十位退1, 是10, 11
减6得5。

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{5}} \overset{1}{\cancel{1}} \\ - 36 \\ \hline 15 \end{array}$$

个位不够减, 从十位退1。

想一想: 从十位减起方便吗?

3

$$50 - 24 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

()

想: 从十位退1后, 个位要算几减几?

做一做

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

()

练习三

1. $98 - 80 =$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$$

$98 - 8 =$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$$

$98 - 88 =$

$$\begin{array}{r} (\quad) \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$$

2. 计算。

$39 - 23 =$

$74 - 34 =$

$99 - 14 =$

$57 - 26 =$

3. 捡贝壳。

小英比小勇
多捡了多少
个贝壳？



4. 计算。

$43 - 29 =$

$72 - 27 =$

$61 - 3 =$

$54 - 16 =$

5. 下面各题差的十位上是几？

$$\begin{array}{r} 94 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ - 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

6. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 40 \\ -28 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ -35 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ -67 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ -4 \\ \hline 57 \end{array}$$

7. 计算。

$54-27=$

$66-49=$

$43-37=$

$95-63=$

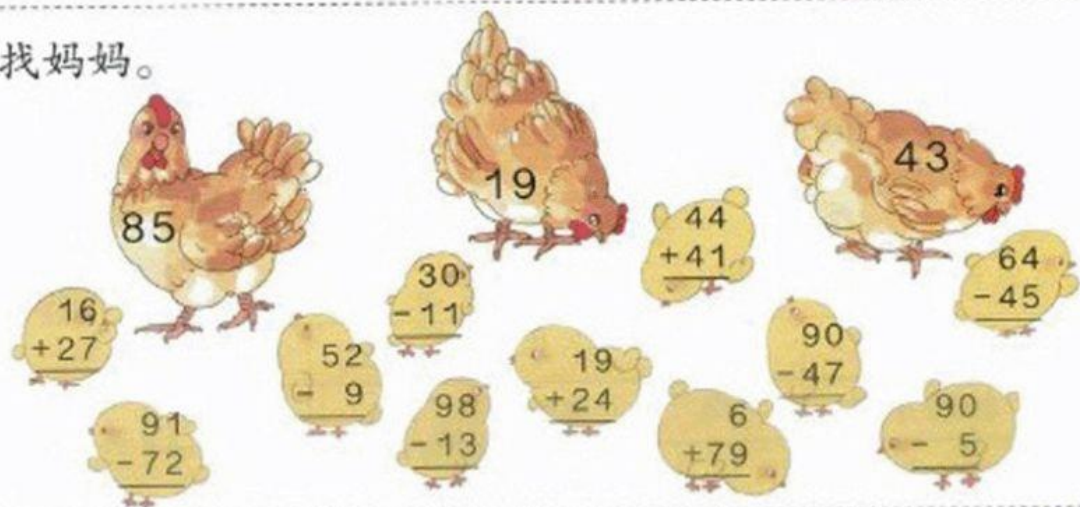
$72-9=$

$36-28=$

$87-38=$

$54-36=$

8. 找妈妈。



9. 先算出每张卡片上两个数的和,再算出它们的差。

$$\begin{array}{r} 45 \\ 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 36 \end{array}$$

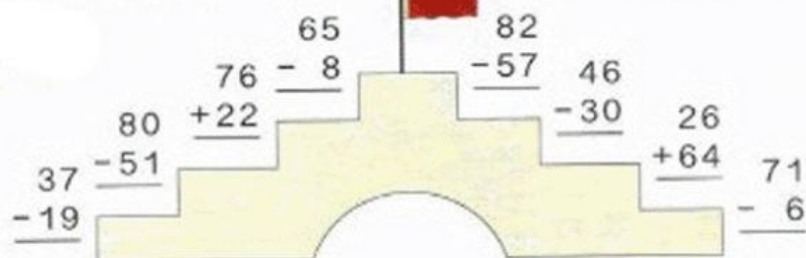
$$\begin{array}{r} 70 \\ 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ 38 \end{array}$$

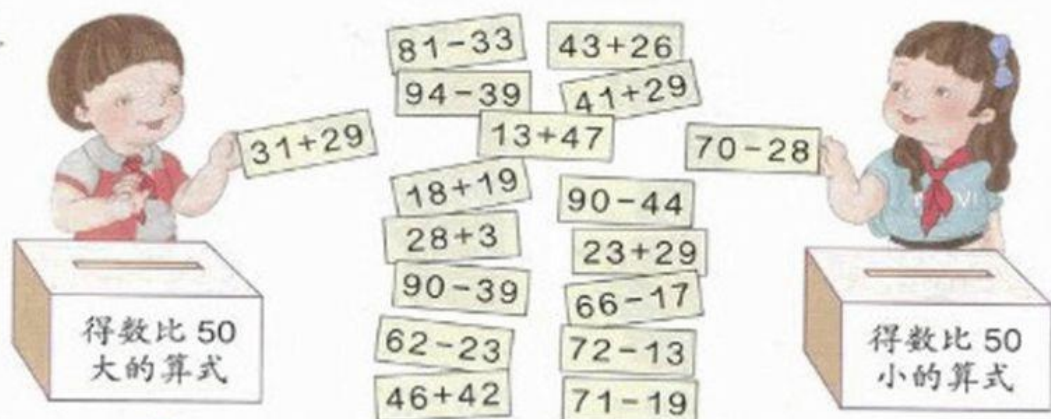
和: _____

差: _____

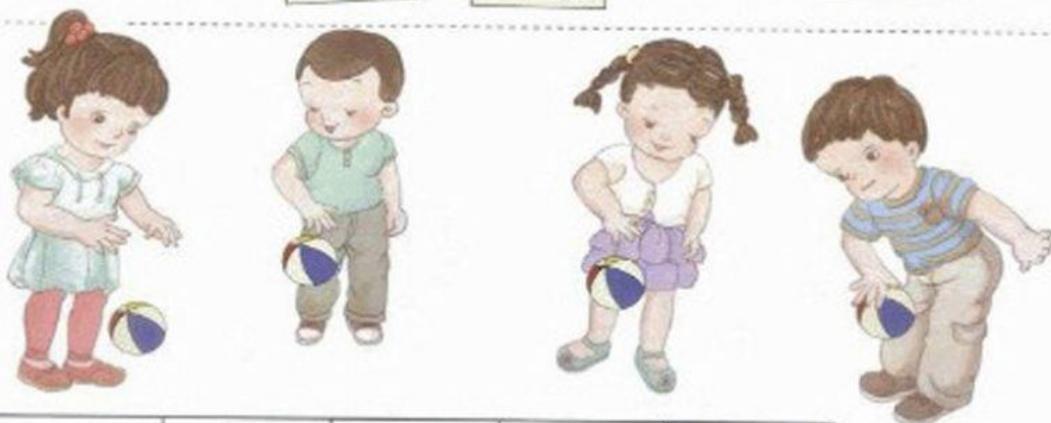
10.



11.



12.



姓 名	小明	小华	小芳	小强
拍的个数	34	41	45	39

- (1) 小明比小华少拍多少个?
 (2) 小芳和小强一共拍了多少个?
 (3) 你能提出其他数学问题吗? 选择两个列式算一算。

13. 按规律填一填。

(1) 24, 32, 40, _____, 56, _____, _____。

(2) 93, 86, 79, _____, 65, _____, _____。

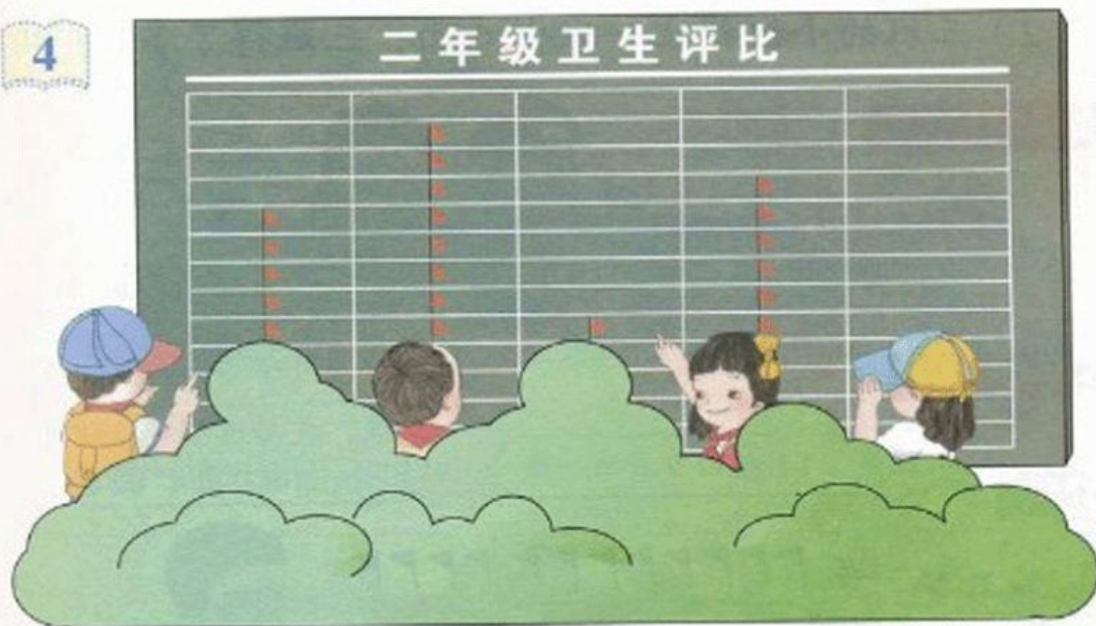
14* 在 里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 5 \quad \square \\ + \quad \square \quad 4 \\ \hline 8 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 7 \\ - 2 \quad \square \\ \hline \square \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ - 2 \quad \square \\ \hline 6 \quad 8 \end{array}$$

二年级卫生评比



(1) 一班得了 12 面小红旗，二班比一班多得 3 面。
二班得了多少面？

知道了什么？

一班得了 12 面小红旗，二班比一班多得了 面。



要求二班得了多少面。



怎样解答？

把知道的先画出来。

一看就知道求二班的小红旗就是要把和一班同样多的与多的 3 面合起来。



一班 12 面
二班 与一班同样多的 12 面 3 面

? 面

$$12+3=15 \text{ (面)}$$



解答正确吗？

15 减 12 等于 3，二班确实比一班多得了 3 面，解答正确。



口答：二班得了 面。

(2) 三班的小红旗比一班少4面，三班得了多少面？

知道了什么？

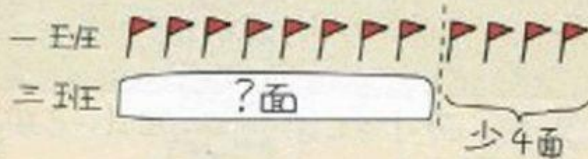
一班得了 面小红旗，
三班比一班少得了 面。

要求……

怎样解答？

照第(1)题的方法画一画。

哦，我知道了，应该
用 法计算。



$$12 - 4 = 8 \text{ (面)}$$



解答正确吗？

12 减 8 等于 4，三
班确实比一班少得
4 面，解答正确。



口答：三班得了 面。

做一做

鸡蛋比鸭蛋多8个，鹅蛋
比鸭蛋少12个。



鸡蛋有多少个？鹅蛋呢？

练习四

1.

我下了 86 个蛋。

我比你多下了 9 个哦!



东东

西西

西西下了多少个蛋?

2.



人工野鸭岛今年有 53 只野鸭, 去年比今年少 18 只。去年有多少只?

3. 我国发射的神舟七号宇宙飞船绕地球飞行了 45 圈。

我比你多飞了 31 圈。

但我载了 3 位航天员, 比你多 1 位。

神舟六号

神舟七号

(1) 神舟六号绕地球飞行了多少圈?

(2) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

4. $69+21=$ $70-25=$ $18+23=$ $65+6=$
 $42-24=$ $53+30=$ $90-8=$ $81-37=$

5. 下面是申办 2008 年奥运会 4 个城市的得票数。

城市				
	北京	多伦多	巴黎 (li)	伊斯坦布尔
票数	56	22	18	9

- (1) 多伦多比北京少得多少票?
 (2) 你还能提出其他数学问题吗? 选择两个列式算一算。

6.



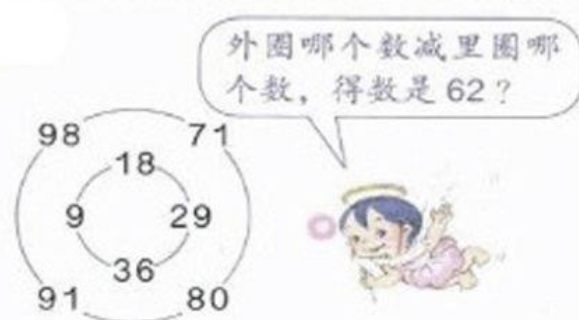
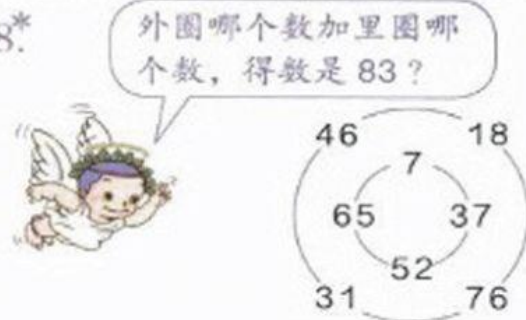
小玉已经攒了多少钱?

7.



- (1) 每个足球多少钱?
 (2) 每个篮球多少钱?
 (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

8*



3. 连加、连减和加减混合

1



第一组	第二组	第三组
28 个	34 个	22 个

一共摘了多少个?

$$28 + 34 + 22 = 84$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 34 \\ \hline 62 \end{array} \quad \begin{array}{r} 62 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array}$$

简便写法:

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 34 \\ \hline 62 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ 34 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} 28 \\ 34 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array}} \right\} 10$$

2

共有 84 个大南瓜, 李大爷运走了 40 个, 王叔叔运走了 26 个。还剩多少个?

$$84 - 40 - 26 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 40 \\ \hline 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 44 \\ - 26 \\ \hline (\quad) \end{array}$$

84 - 40 = 44 能口算,
可以不写竖式。



还可以先算一共运走
多少个。怎么列式呢?

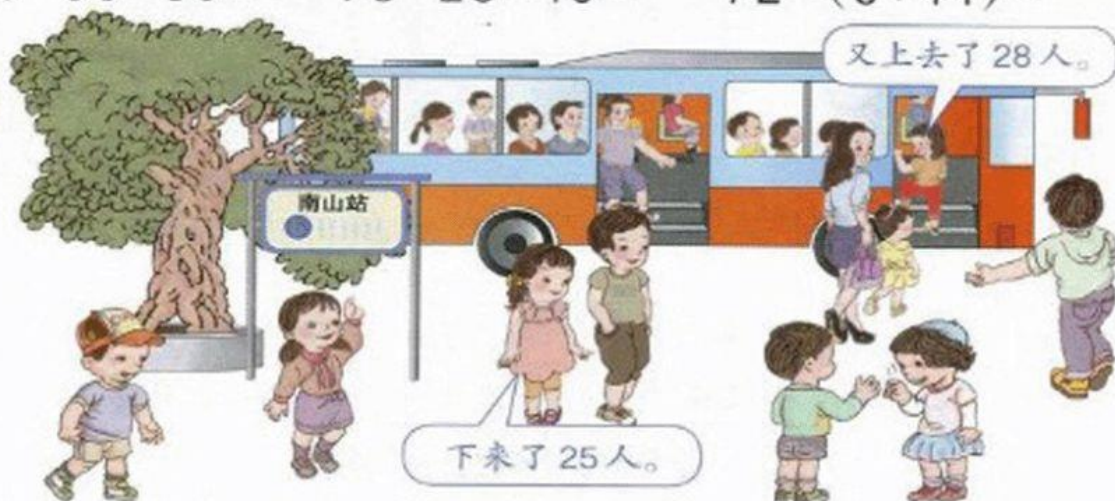


做一做

1. $54+20+16=$ $46+25+17=$ $7+59+20=$

2. $90-58-30=$ $75-28-19=$ $72-(6+44)=$

3



车上原来有67人，现在有多少人？

$67-25+28=$ _____

67	()	简便写法:	67
- 25	+ 28		- 25
-----	-----		-----
()	()		()

+ 28

()

4 $72-(47+16)=$ _____

47	72
+ 16	- 63
-----	-----
63	()

有简便写法吗？



做一做

1. $56+34-20=$

$78-24+39=$

2. $32+(55-46)=$

$86-(13+42)=$