

义务教育课程标准实验教材

YIWU JIAOYU

KECHENG BIAOZHUN

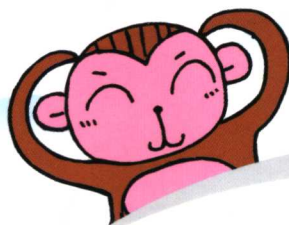
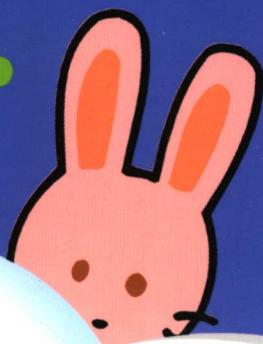
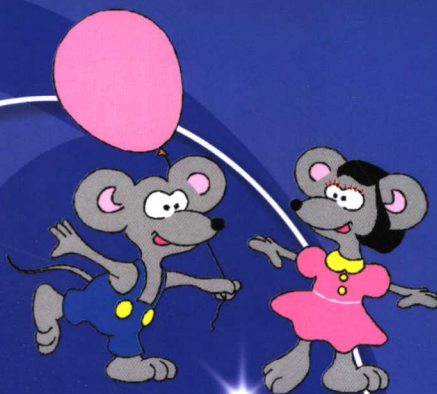
SHIYAN JIAOCAI

数学 精编

Shuxue

【 JINGBIAN 】

二年级下



浙江教育出版社



声明: 本图书已运用数码防伪, 为了保护您的合法权益, 请在购书后刮开防伪标贴涂层, 拨打免费电话“8008283229”, 并根据语音提示进行防伪查询。



图书在版编目(CIP)数据

义务教育课程标准实验教材数学精编. 二年级. 下 / 田晓琴编. —浙江: 浙江教育出版社, 2006.2

ISBN 7-5338-6193-0

I. 义... II. 田... III. 数学课—小学—教学参考资料
IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 144889 号

责任编辑 何黎峰 装帧设计 曾国兴

责任校对 雷 坚 责任出版 程居洪



义务教育课程标准实验教材

数 学 精 编

二年级下

► 编 写: 魏 棋 田小勤 周建明

► 出版发行: 浙江教育出版社

(杭州市天目山路 40 号 邮编: 310013)

印刷装订: 杭州杭新印务有限公司

► 开 本: 787×960 1/16

印 张: 7.25

字 数: 145000

► 版 次: 2006 年 2 月第 1 版

印 次: 2006 年 2 月第 1 次

印 数: 0001—8000

► 书 号: ISBN 7-5338-6193-0 / G·6163

定 价: 8.00 元

● 联系电话: 0571-85170300-80928

E-mail: zjjy@zjeb.com 网址: www.zjeph.com

ISBN 7-5338-6193-0



9 787533 861933 >



目 录

1 解决问题	1
2 表内除法(一)	9
3 图形与变换	20
4 表内除法(二)	28
5 万以内数的认识	37
6 克和千克	47
7 万以内的加法和减法(一)	54
8 统计	71
9 找规律	81
10 总复习	90
期末自评	98
部分参考答案	103

1 解决问题



互动学习

例1 聪聪和明明参加“义卖报纸”活动，一共领了60份《钱江晚报》。

我已经卖了
28份报纸。

聪聪



我已经卖了
29份报纸。

明明

还剩多少份报纸？

思路点拨 想一想，要求还剩多少份报纸，可以先算什么，再算什么？你能写成一个算式吗？

解答卡 要求还剩多少份报纸，有两种思路：

(1) 可以用报纸总份数减聪聪卖掉的报纸份数，求出剩下的份数；再用剩下的份数减明明卖掉的报纸份数，剩余的就是还没卖出的报纸份数。算式是 $60 - 28 - 29 = 3$ (份)。

(2) 可以先算出聪聪和明明一共卖出报纸的份数，再用总份数减卖出的份数，就是剩余的份数。算式是 $60 - (28 + 29) = 3$ (份)。

根据上面两种思路，可以得到： $60 - 28 - 29 = 60 - (28 + 29)$ 。我们还可以举几个这样的算式，如： $35 - 10 - 15 = 35 - (10 + 15)$ ， $100 - 20 - 30 = 100 - (20 + 30)$ ，…发现：一个数连续减两个数，等于这个数减这两个数的和。



例 2

票价
成人票每张:8元
儿童票每张:5元



聪聪一家和舅舅、舅妈共5人去植物园,用40元钱买票够吗?

思路点拨 仔细观察有几人需要买成人票,有几人需买儿童票。

解答卡 有4个成人和1个儿童,买票需要付的钱是 $4 \times 8 + 5 = 37$ (元),所以40元够了。

也可以这样想:一共有40元,买4张成人票需要 $4 \times 8 = 32$ (元),还剩8元,足够买1张儿童票了。

还可以这样想:买5张成人票,只需要 $5 \times 8 = 40$ (元),所以40元够了。



自主练习

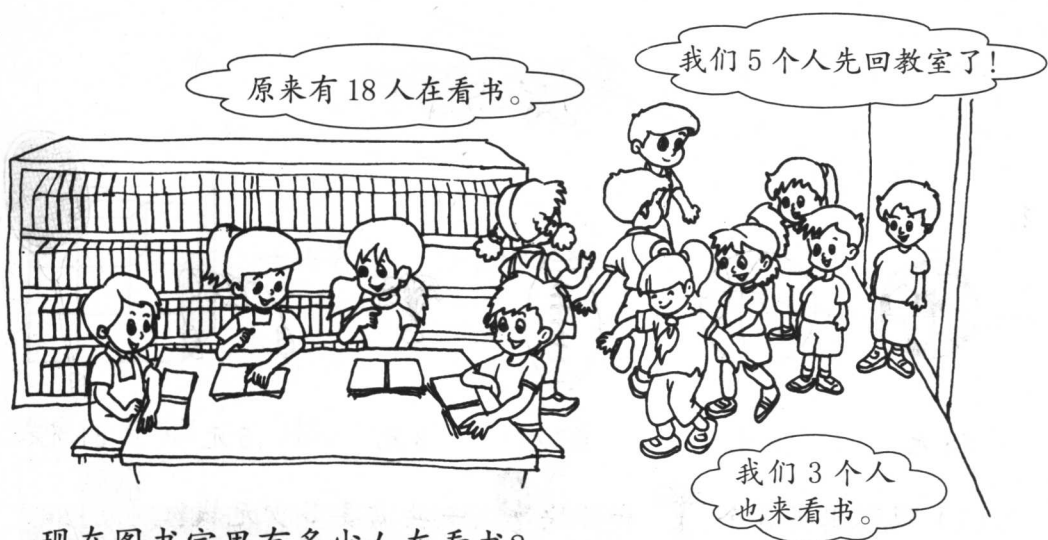


1. 比一比,算一算。

$$\begin{cases} 40 - 20 - 10 = \\ 40 - (20 + 10) = \\ 57 - 9 + 12 = \\ 57 - (9 + 12) = \end{cases}$$

$$\begin{cases} 36 + 8 - 20 = \\ 36 - 20 + 8 = \\ 38 + 22 - 18 = \\ 38 + (22 - 18) = \end{cases}$$

2.



现在图书室里有多少人在看书?

3.



我买 4 袋 QQ 糖和 1 包瓜子。需要多少元钱?



每包 2 元



每盒 5 元



每包 3 元

3

4.



这本《西游记》一共有 65 页。

明明第一天看了 25 页,第二天看了 15 页,还剩多少页?



1.



58 元



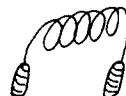
39 元



65 元



3 元



5 元



31 元

(1) 聪聪想买 3 个  和 1 块  , 一共需要多少元钱?

(2) 估一估, 用 100 元买 1 个  和 1 个  够吗? 如果够, 可以找回多少元钱?

(3) 你还能提出其他数学问题吗? 请列式计算。

2. 动物王国举行篮球比赛。



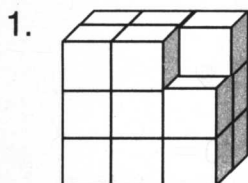
我们队赢了 5 场, 平了 3 场。



我们队赢了 6 场, 平了 2 场。

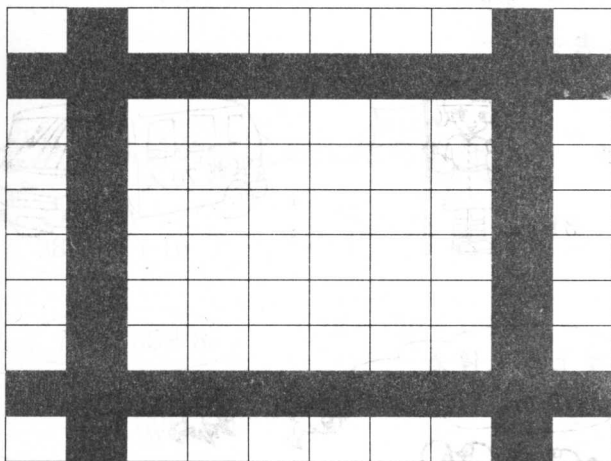
赢 1 场得 3 分
平 1 场得 1 分

猴队和长颈鹿队哪个队的得分多?



一共有()个小方块。

2. 涂色部分有()格。



3. 有两条彩带各长 1 米。

第一条

装饰礼盒, 用去 50 厘米。



第二条

包扎鲜花, 用去 75 厘米。



哪条剩下的长? 长多少厘米?

自我检测



1. $4 \times 7 + 20 =$

$26 + 6 + 9 =$

$58 + 4 - 40 =$

$57 - 30 - 7 =$

$75 - 50 + 8 =$

$80 - 8 \times 5 =$

$50 - (30 + 10) =$

$45 + 5 - 50 =$

$60 - 6 - 30 =$

2. 二年级三个班的小朋友去春游，



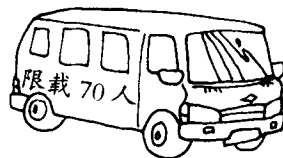
28 人



25 人



31 人



一辆车坐得下吗？

3.

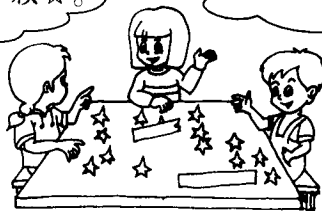


现在电线上还有多少只小鸟？

4.

我们要剪 50 颗☆。

现在每人剪了 9 颗。



还要剪多少颗☆？

5.

哈！今天收获真不少。
我们各采了8朵蘑菇。

送给奶奶10朵吧！



还剩多少朵蘑菇？



1. 把结果相同的算式画上相同的符号。

$$38 - 20 + 16$$

$$78 - 35 - 8$$

$$38 + 16 - 20$$

$$78 - (35 + 8)$$

$$38 - (20 + 16)$$

$$78 - (35 - 8)$$

$$(38 - 20) + 16$$

$$(78 - 35) - 8$$

2. 下面是4个小朋友去年看课外书的情况。

姓名	第一学期	第二学期	总本数
聪聪	4本	是明明第二学期看的2倍	
明明	比聪聪第一学期多2本	3本	
欢欢	8本	比第一学期少5本	
乐乐	7本	和欢欢第一学期看的同样多	





3. 芳芳生日,妈妈给她 100 元钱。



9 元



45 元



49 元



38 元



52 元

(1) 如果芳芳买生日蛋糕和书包,还剩多少元钱?

(2) 芳芳最后决定用 100 元钱买三件礼物,她能做到吗?如果能,算一算需要多少元钱?

4. 小常识。

6 到 10 岁,儿童体重的千克数一般是“实足年龄 $\times 2 + 7$ ”。

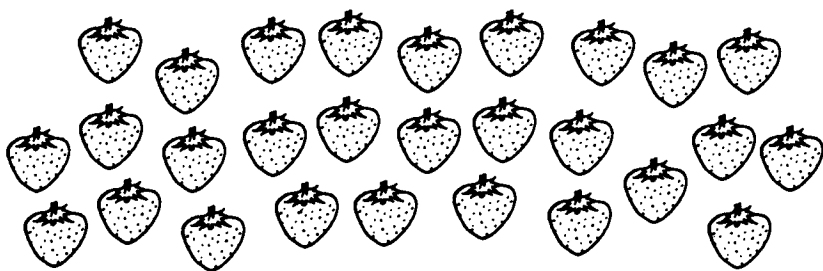
请你根据这个公式算一算自己的体重,再和你的实际体重比一比,是轻了还是重了?

2 表内除法(一)



互动学习

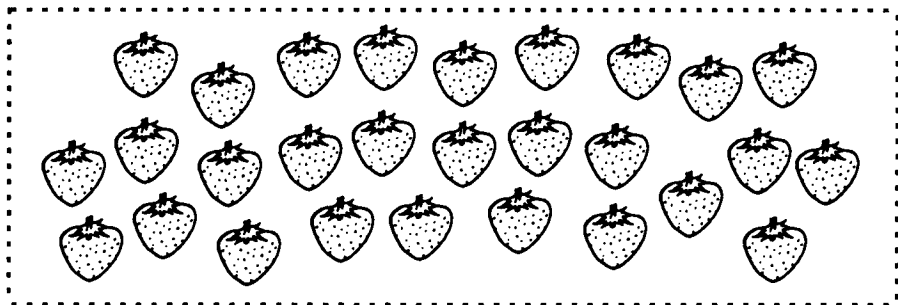
例 1



这些草莓平均分给我们两人，
每人得到多少个？



思路点拨 由于草莓个数较多，计算“平均每人分几个”也许会有困难。
你可以试着用不同的符号来表示平均分的过程。试试看吧！



解答卡 我们可以有序思考,每天吃1个、每天吃2个……一共有6种情况。

每天吃(1)个桃子,可以吃(12)天;
每天吃(2)个桃子,可以吃(6)天;
每天吃(3)个桃子,可以吃(4)天;
每天吃(4)个桃子,可以吃(3)天;
每天吃(6)个桃子,可以吃(2)天;
每天吃(12)个桃子,可以吃(1)天。

还可以发现:12个桃子,每天吃的个数越多,吃的天数就越少。

例3



买4个球要8元。



买8个球需要多少元钱?

思想点拨 可以这样想:先求出买1个球要多少元钱,再求出买8个球需要多少元钱。

在右面列式计算:

解答卡 一般的方法是:先求出买1个球要多少元钱,算式是 $8 \div 4 = 2$ (元);再算出买8个球需要多少元钱,算式是 $2 \times 8 = 16$ (元)。

这题还可以这样想:8个是4个的2倍,那么买8个球的价格也应该是买4个球的2倍。算式是: $8 \div 4 = 2$, $8 \times 2 = 16$ (元)。

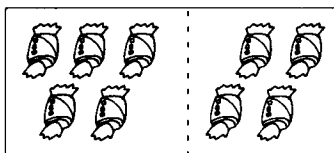




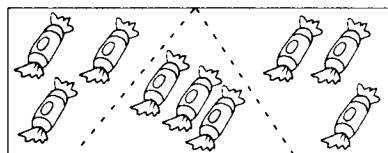
自主练习



1. (1) 下面哪幅图是平均分?在()里打√。

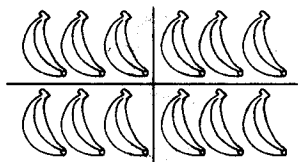


()

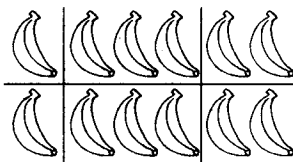


()

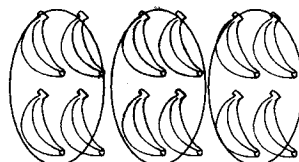
(2) 把 12 只香蕉平均分给 3 个小朋友,在分对的下面打√。



()



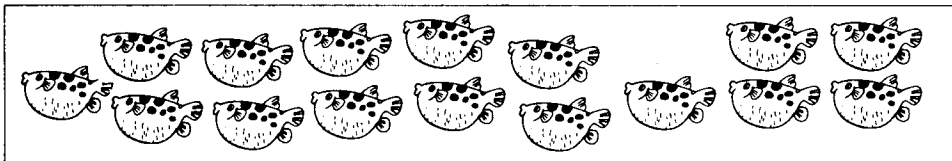
()



()

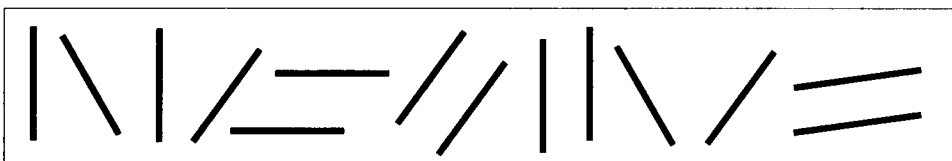
2. 填一填。

(1)



一共有()条鱼,每个鱼缸养 4 条,需()个鱼缸。

(2)



上面的筷子可以分给()位客人。

3. 看谁算得对。

$12 \div 4 =$

$16 \div 4 =$

$10 \div 5 =$

$8 \div 2 =$

$4 \times 5 =$

$24 \div 6 =$

$6 \div 6 =$

$20 \div 4 =$

$15 \div 3 =$

$18 \div 3 =$

$5 \div 1 =$

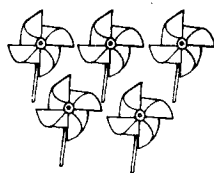
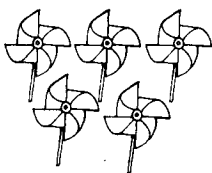
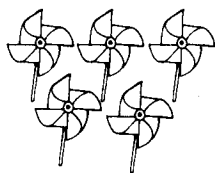
$9 \times 3 =$

$12 \div 6 =$

$4 \div 2 =$

$25 \div 5 =$

4. 看图列算式。



$\square \times \square = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square \div \square = \square$

5. 列式计算。

(1) 把 20 平均分成 4 份, 每份是多少?

(2) 被除数是 18, 除数是 6, 商是多少?

(3) 12 里面有几个 2?

(4) 8 的 4 倍是多少?



1. 在○里填上合适的符号: +、-、×或÷。

$16 \bigcirc 4 = 4$

$5 \bigcirc 6 = 30$

$25 \bigcirc 5 = 30$

$3 \bigcirc 4 = 12$

$6 \bigcirc 6 = 0$

$3 \bigcirc 7 = 10$

$24 \bigcirc 6 = 4$

$30 \bigcirc 5 = 25$

$4 \bigcirc 2 = 2$

