

经全国中小学教材审定委员会 2002 年初审通过
义务教育课程标准实验教科书



SHU XUE
数 学

三年级 上册



北京师范大学出版社
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PRESS

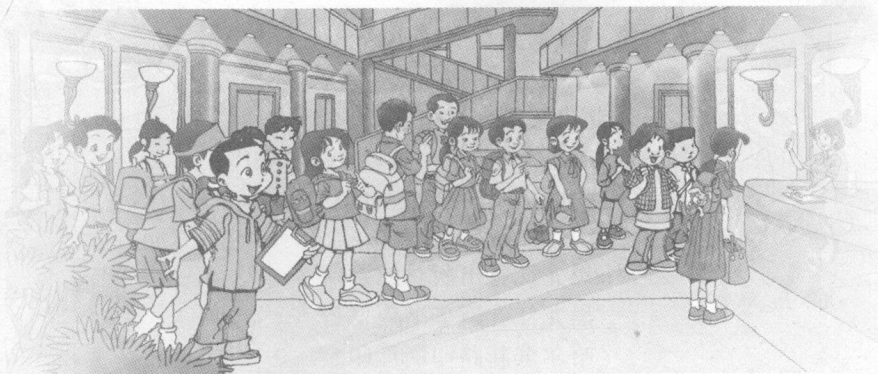


经全国中小学教材审定委员会 2002 年初审通过
义务教育课程标准实验教科书

SHU XUE
数 学

三年级 上册

义务教育数学课程标准研制组 组编



北京师范大学出版社

· 北京 ·

北京师范大学出版社出版

(北京新街口外大街 19 号 邮政编码:100875)

<http://www.bnup.com.cn>

出版人:赖德胜

黑龙江省出版总社重印

黑龙江省新华书店发行

哈尔滨新路印刷厂印装

开本:185 mm×260 mm 印张:6.25 字数:148 千字

2006 年 5 月第 3 版 2006 年 7 月第 3 次印刷

定价:3.24 元

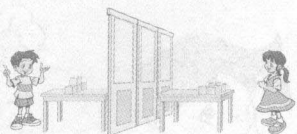
如发现印、装质量问题,影响阅读,请与当地新华书店或印厂联系调换。

厂址:哈尔滨市南岗区学府路385号 电话:86664726 邮编:150069

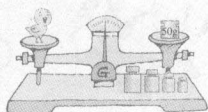
目 录



一 乘除法 2



二 观察物体 14



三 千克、克、吨 18



搭配中的学问 26



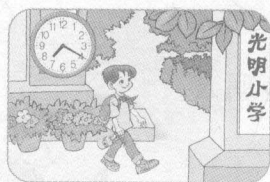
四 乘法 28



整理与复习 (一) 42



五 周长 44



交通与数学 52

六 除法 54



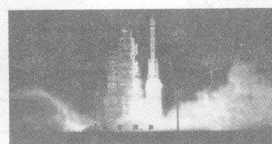
七 年、月、日 69



时间与数学（一）..... 75



时间与数学（二）..... 79



整理与复习（二）..... 81



八 可能性 84



生活中的推理 86



总复习 88





亲爱的小朋友：

你学习数学遇到过困难吗？



智慧老人

学习数学要多动脑筋。



淘气

多动脑筋可以使人聪明。



笑笑

多动脑筋，困难就会变成学习的动力。

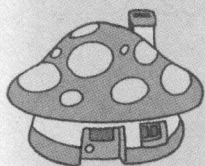


机灵狗

嘻嘻，有道理！

小朋友，你在学习中遇到困难怎么办？与同伴说一说。

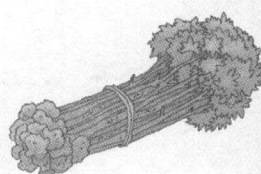
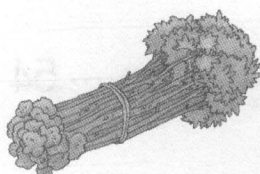
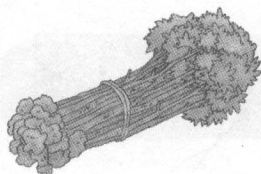
编者大朋友



一 乘法



小树有多少棵



每捆 20 棵



$$20 + 20 + 20 = 60$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$20 \times 3 = 60$$



$\square \times \square = \square$ (棵) 答: _____。



试一试

1. 4 捆一共有多少棵? 5 捆呢?

2.

$$3 \times 2$$

$$5 \times 4$$

$$6 \times 7$$

$$30 \times 2$$

$$50 \times 4$$

$$6 \times 70$$

$$300 \times 2$$

$$500 \times 4$$

$$6 \times 700$$

你发现了什么?



3.

$$30 \times 4$$

$$50 \times 8$$

$$9 \times 600$$

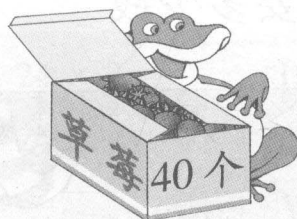
$$40 \times 5$$

$$60 \times 7$$

$$800 \times 4$$

练一练

1. 8 箱草莓一共有多少个？



2.

70×8

30×6

600×9

4×60

20×7

3×800

90×5

8×50

700×4

3.



每堆 200 根



我每天要吃 60 根。

我每天要吃 90 根。

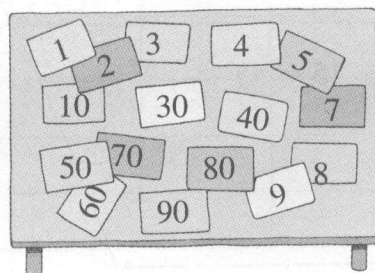


(1) 3 头小象吃一堆香蕉，够 1 天吃吗？

(2) 1 头大象一个星期要吃多少根香蕉？

(3) 请你再提出两个数学问题，并试着解答。

数 学 游 戏

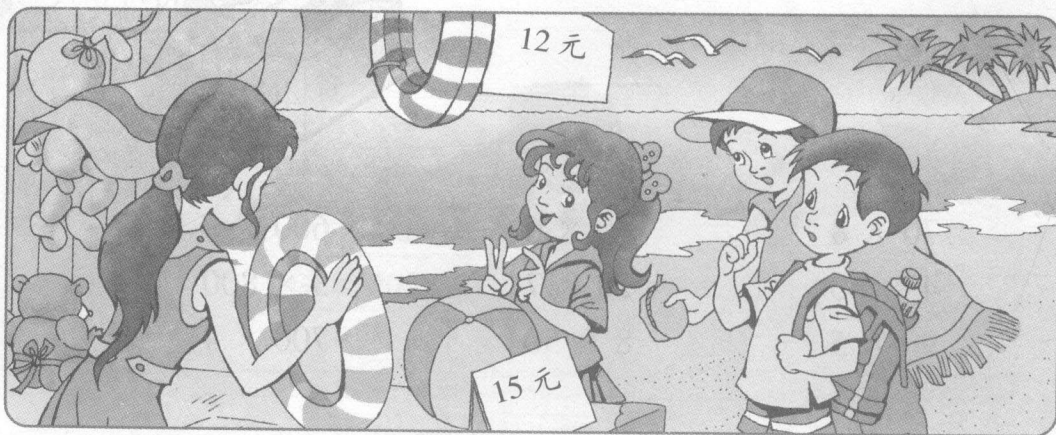


120.





需要多少钱



买 3 个泳圈需要多少钱？

$$12 \times 3 = \square \text{ (元)}$$

$$12 + 12 + 12 = 36$$



$$\begin{array}{r} 12 \times 3 \\ \times 10 \quad 2 \\ \hline 3 \quad 30 \quad 6 \\ \hline 30 + 6 = 36 \end{array}$$



$$10 \times 3 = 30$$

$$2 \times 3 = 6$$

共 36 元。



答：_____。



试一试

买 3 个球需要多少钱？

$$\boxed{15} \times \boxed{3} = \boxed{} \text{ (元)}$$



$$15 + 15 + 15 = 45$$

$$10 \times 3 = 30$$

$$5 \times 3 = 15$$

共 45 元。



答：_____。

练一练

1.

13×3

70×5

24×2

15×3

31×3

34×2

24×4

13×5

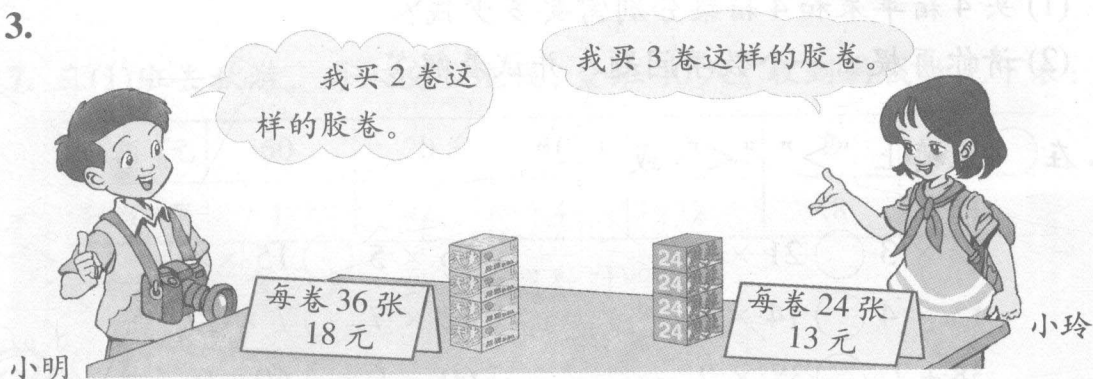
2.



(1) 一共有多少块饼干?

(2) 每个小朋友 15 块, 分给 6 个小朋友, 够分吗?

3.



(1) 谁买的胶卷拍的照片多?

(2) 谁买的胶卷便宜?

4. 在空格里填上得数。

$\times$	2	3	4	5	6
12	24				
13					
14					
15					

练习一

1.

50×6

31×2

15×3

23×4

40×8

12×4

18×4

13×2

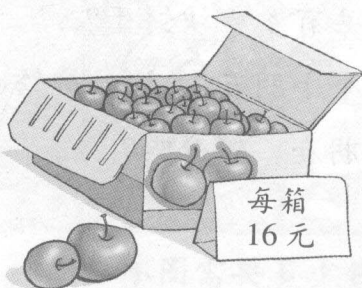
100×7

24×3

16×5

14×5

2.



(1) 买4箱苹果和4箱梨分别需要多少钱?

(2) 请你再提出一个数学问题, 并试着解答。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$12 \times 3 \bigcirc 21 \times 3$

$16 \times 5 \bigcirc 15 \times 6$

$15 \times 4 \bigcirc 14 \times 5$

$12 \times 7 \bigcirc 7 \times 12$

$38 + 2 \bigcirc 38 \times 2$

$60 - 0 \bigcirc 60 + 0$

4.



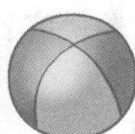
足球 25 元



篮球 36 元



排球 18 元



皮球 15 元

(1) 买4个足球共花多少钱?

(2) 买6个皮球, 100元够吗?

(3) 买2个篮球, 付100元应找回多少钱?

(4) 小明只带60元钱, 可以买哪些球?

5.

$13 \times 3 + 18$

$300 - 14 \times 6$

$100 - 25 \times 4$

$46 \times 2 - 36$

$23 \times 4 - 19$

$37 \times 2 + 27$

6. 小东的爸爸、妈妈的体重各是多少?

我的体重是 23 千克。

我的体重
是小东的 3 倍。

爸爸



小东

我的体重比小
东的 2 倍多 5 千克。

妈妈

7. 三(1)班去秋游, 每人交 8 元钱, 全班 40 人。收到的钱数见下表:

面额 / 元	50	20	10	5	2	1
张数 / 张	1	6	4	12	18	14

请你帮他们算一算, 交来的钱数对吗?



8. 怎样租车合算?

大轿车限乘客 30 人

面包车限乘客 20 人

师生共 80 人。

租 1 辆大轿车	租 1 辆面包车
50 元	35 元



参观科技馆

60人乘2辆大轿车去参观科技馆，平均每辆车坐多少人？与同伴说说你是怎样想的。

$$60 \div 2 = \square \text{ (人)}$$



$$2 \times 30 = 60$$

$$60 \div 2 = 30$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$60 \div 2 = 30$$



答：_____。



试一试

1.

$$40 \times 2$$

$$70 \times 3$$

$$60 \times 4$$

$$80 \div 2$$

$$210 \div 3$$

$$240 \div 4$$

2.

$$8 \div 4$$

$$42 \div 7$$

$$30 \div 5$$

$$80 \div 4$$

$$420 \div 7$$

$$300 \div 5$$

$$800 \div 4$$

$$4200 \div 7$$

$$3000 \div 5$$

你发现了什么？



练一练

1.

$$60 \div 3$$

$$200 \div 5$$

$$240 \div 8$$

$$120 \div 4$$

$$560 \div 7$$

$$900 \div 3$$

$$180 \div 6$$

$$270 \div 9$$

2.



一包糖共 80 块。

人 数	平均每人分到的块数
2	$80 \div 2 =$
4	
8	

你发现了什么？

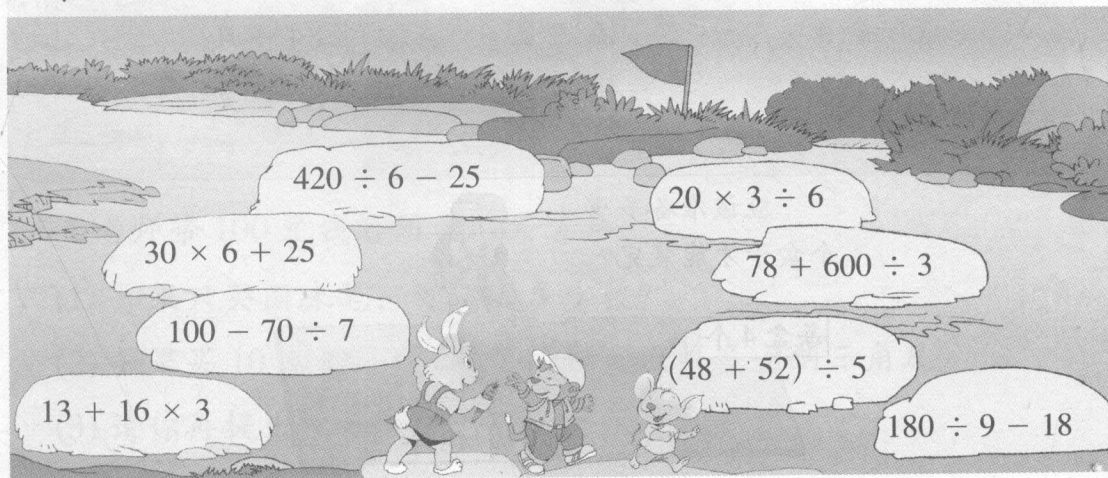
3.



(1) 还剩多少页没看？

(2) 剩下的页数，要在 4 天内看完，
平均每天看多少页？

4. 夺红旗。

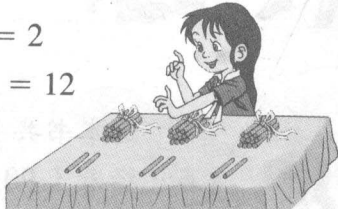




植树



$$36 \div 3 = \square \text{ (组)}$$

 $12 \times 3 = 36$ $36 \div 3 = 12$	$30 \div 3 = 10$ $6 \div 3 = 2$ $10 + 2 = 12$ 
---	---

答: _____。



1.

$$60 \div 3$$

$$40 \div 2$$

$$80 \div 4$$

$$66 \div 3$$

$$46 \div 2$$

$$84 \div 4$$

$$69 \div 3$$

$$48 \div 2$$

$$88 \div 4$$

2.

应该准备多少个盒子才能装完?

每盒4个



48个

练一练

1.

$$46 \div 2$$

$$84 \div 4$$

$$630 \div 9$$

$$96 \div 3$$

$$66 \div 3$$

$$100 \div 5$$

$$720 \div 8$$

$$48 \div 2$$

2.



7元



77元

(1) 一双鞋子的价钱是一副手套的几倍?

(2) 一双鞋子的价钱比一副手套贵多少钱?

(3) 请你再提出一个数学问题, 并试着解答。

3.



王老师带 100 元钱给同学们买文具。

(1) 如果只买圆珠笔, 可以买多少枝?

(2) 如果买 10 本日记本, 剩下的钱可以买多少副三角尺?

(3) 请你再提出一个数学问题, 并试着解答。

练习二

1.

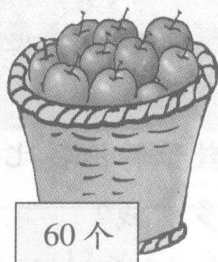
80
160
320

$\div 4 =$

60
120
240

$\div 6 =$

2.

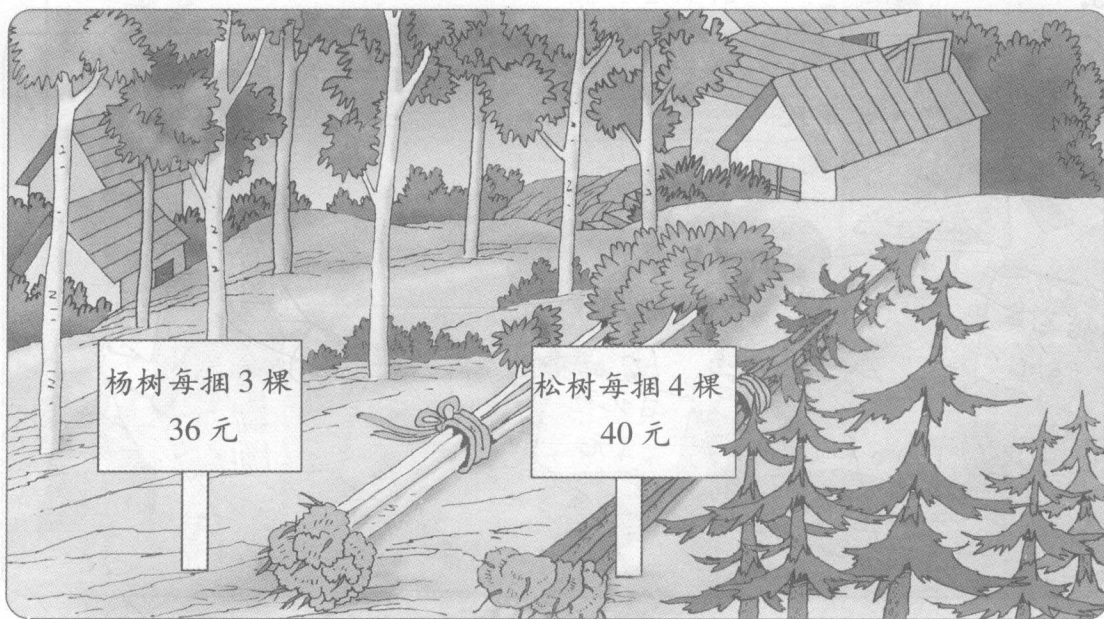


(1) 2 个苹果装 1 袋, 可以装多少袋?

(2) 3 个苹果装 1 袋, 可以装多少袋?

(3) 6 个苹果装 1 袋, 可以装多少袋?

3. 哪种树苗便宜些?



4. 里应该填几?

$\square \times 2 = 60$

$\square \times 3 = 60$

$\square \div 2 = 60$

$\square \div 3 = 60$