

学数学

数学伴你成长

二年级 上册

(适合北师大版教材使用)

广东省教育厅教研室 编



北京师范大学出版社

学数学——(数学伴你成长)

二年级 上册

广东省教育厅教研室 编



北京师范大学出版社

学数学——(数学伴你成长)

二年级(上册)

(适合北师大版教材使用)

北京师范大学出版社出版发行

(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

责任编辑: 董克强

广东省教育厅教育印刷厂印刷

全国新华书店经销

185mm×260mm 印张: 5.75 字数: 67.5千字

2005年8月第1版 2006年8月第2次印刷

ISBN 7-303-05069-8/G·3605

印数: 1~9000 定价: 7.00元



《学数学》是小朋友
学好数学的好朋友。



《学数学》的内容
也很精彩。

《学数学》最了解我的
学习情况，它伴我成长。



我进步了！

我也进步了！



编写说明

本书是根据教育部《全日制义务教育数学课程标准》的基本理念及北京师范大学出版社出版的小学数学实验教科书二年级上学期的教学内容编写的。本书内容安排与教材学习进度同步，从不同的角度帮助学生巩固所学知识，内容的选取有代表性、实用性和关注不同学生的层次性。

本书的主要栏目有：

天天进步（基础性练习）此内容是属于基础性内容，采用“天天进步”为栏目标题，主要是让学生通过练习感到自己天天在进步。

小小博士（发展性练习）此内容属于发展性内容，是在基础性练习的基础上有所提高的内容，给学有余力的学生做，采用“小小博士”做栏目名，让学生做完练习后有自豪感。

活动园地（包括小调查、实践活动）这个栏目主要是让学生通过动手实践等参与学习。

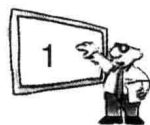
小小书架（数学万花筒）这个栏目主要是编写一些课外阅读的小知识，开拓视野。

参加本书的编写人员有：曾令鹏、邓国强、汪庆荣、李皓娟、郭利锋、梁桂宏、梁向阳。编者力求编出一套高质量的学生学习辅助用书，以激发学生学习数学的兴趣及发展学生思维能力，使学生的数学水平能得到不断地提高。但由于时间仓促，错漏之处在所难免，请及时指正。



目 录

一	数一数与乘法	(1)
二	乘法口诀 (一)	(4)
	单元测评 (一)	(12)
三	观察物体	(15)
四	分一分与除法	(17)
	单元测评 (二)	(29)
五	方向与位置	(32)
	单元测评 (三)	(38)
六	时、分、秒	(41)
	单元测评 (四)	(48)
七	乘法口诀 (二)	(51)
	单元测评 (五)	(57)
八	除法	(59)
	单元测评 (六)	(65)
九	统计与猜测	(67)
	单元测评 (七)	(73)
	期末测评 (一)	(75)
	期末测评 (二)	(79)





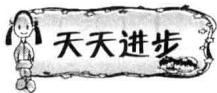
一 数一数与乘法

【单元学习目标】

1. 通过数一数等活动初步感受乘法与生活的密切联系，能结合具体情境体会乘法的意义。
2. 从生活情境中发现并提出可以用乘法解决的问题，初步形成从数学的角度观察周围事物的意识。
3. 能根据具体情境列出简单乘法算式，知道乘法算式中各部分的名称。
4. 体会乘法与加法之间关系，能根据加法算式列出乘法算式。

数一数 儿童乐园 有几块积木 动物聚会

(乘法的初步认识)



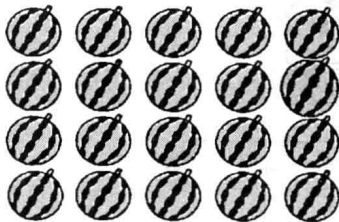
天天进步

1. 一共有多少个键子？



加法算式：_____

2. 一共有多少个西瓜？



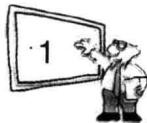
加法算式：_____

乘法算式： $\square \bigcirc \square = \square$ (个) 乘法算式： $\square \bigcirc \square = \square$ (个)

3. 填一填。

$$4+4+4+4=\square \times \square$$

$$2+2+2+2+2=\square \times \square$$



$$6+6+6+6=\square\times\square$$

$$10+10+10+10=\square\times\square$$

$$1+1+1+1+1+1=\square\times\square$$

$$7+7=\square\times\square$$

4. 读一读，画一画。



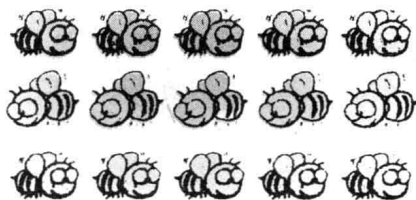
$$3\times 4$$

$$5\times 2$$

$$6\times 3$$

5. 看图写算式。

(1) 一共有多少只蜜蜂？



$$\square\times\square=\square\text{ (只)}$$

(2) 一共有多少只熊娃娃？



$$\square\times\square=\square\text{ (只)}$$

6. 送小鸭子回家。



$$6+6+6+6$$



$$2+2+2+2$$



$$3\text{个}5\text{相加}$$



$$6\times 4$$



$$3+3+3+3+3$$



$$4+4$$



$$2\text{乘}4$$



$$4+4+4+4+4+4$$



$$4\text{乘}6$$



7. 3个人吃饭，需要()根筷子；5只  ，有()条腿。

8. 填数。

$$\bullet + \bullet = \blacktriangle + \blacktriangle + \blacktriangle$$

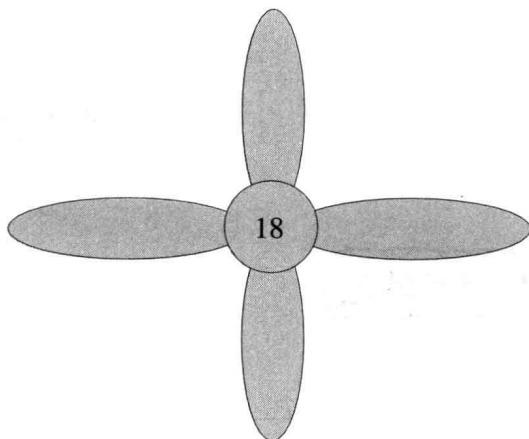
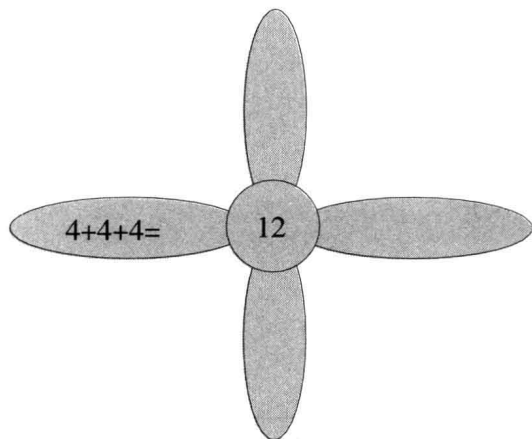
$$\bullet = (\quad)$$

$$\blacktriangle = (\quad)$$



活动园地

9. 小游戏：依照例子，请你写出得数为○里数的算式。



比一比，看谁写得又对又快，相信你一定会行。

10. 用火柴棒搭

(1) 搭3个这样的正方形，最多用多少根火柴？

(2) 搭5个呢？

(3) 搭10个呢？

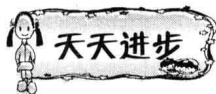
二 乘法口诀 (一)

【单元学习目标】

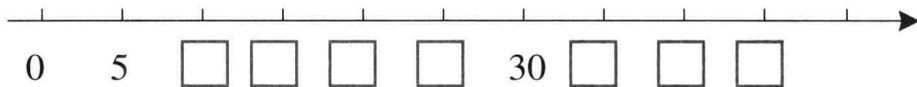
1. 经历编制2~5的乘法口诀的过程, 养成有条理地思考问题的习惯, 体验运用口诀的优越性。
2. 掌握乘法口诀, 会用乘法口诀进行计算和解决简单的实际问题。

数松果 摘桃子

(5的乘法口诀)

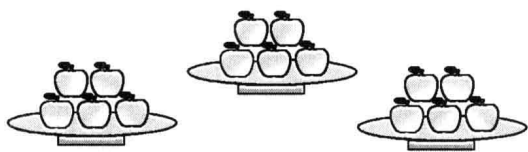


1. 填一填。



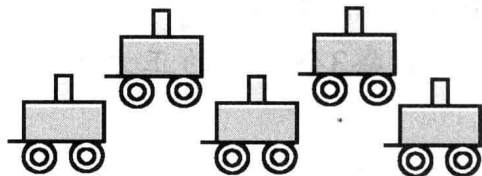
2. 看图列式。

(1) 一共有多少个苹果?



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$$

(2) 一共有多少个车轮?



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$$

(3) 一共有多少个梨?



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$$

(4) 一共有多少个?



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (个)}$$



3. 算一算。

$2 \times 5 =$	$4 \times 5 =$	$8 \times 5 =$	$1 \times 5 =$
$5 \times 5 =$	$7 \times 5 =$	$5 \times 6 =$	$5 \times 9 - 5 =$
$3 \times 5 + 5 =$	$9 \times 5 =$	$3 \times 2 =$	$5 \times 3 =$

4. 在○里填上“<”“>”或“=”。

$5 \times 3 \bigcirc 5 + 5 + 5$

$5 + 5 \bigcirc 5 \times 5$

$1 \times 5 \bigcirc 1 + 5$

$5 \times 6 \bigcirc 6 + 5$

5. 有32粒糖，6个小朋友，每人5粒，糖够分吗？



6. 填一填。

$3 \times 4 + 3 = \square \times \square$

$5 \times 8 - 5 = \square \times \square$

$5 + \square = 5 \times \square$

7.



每两棵树之间相隔5米，小狗从第1棵树跑到第5棵树，一共跑了多少米？



对口令：

1 只青蛙 1 张嘴， 2 只眼睛 4 条腿；

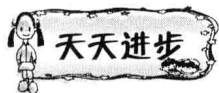
2 只青蛙 张嘴， 只眼睛 条腿；

3 只青蛙……



做家务

(2的乘法口诀)



1. 按规律填数。

2 4 16

2. 根据口诀写算式。

二六 ()

二 () 十四

() 八四十

3. $8 \times 2 =$

$7 \times 5 =$

$9 \times 5 =$

$1 \times 2 =$

$4 \times 5 =$

$2 \times 2 =$

$2 \times 6 =$

$2 \times 9 - 2 =$

$3 \times 2 + 2 =$

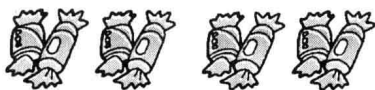
$9 \times 2 =$

$7 \times 2 =$

$5 \times 2 =$

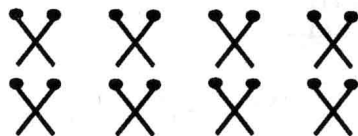
4. 列式计算。

(1) 一共有多少粒糖？



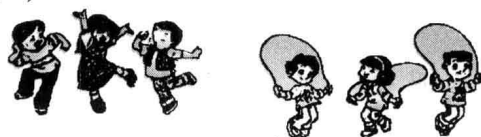
$\bigcirc$ $=$ (粒)

(2) 一共有多少根火柴？



$\bigcirc$ $=$ (个)

(3) 一共有多少个同学？



$\bigcirc$ $=$ (只)

(4) 一共有多少只脚？



$\bigcirc$ $=$ (只)

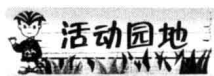
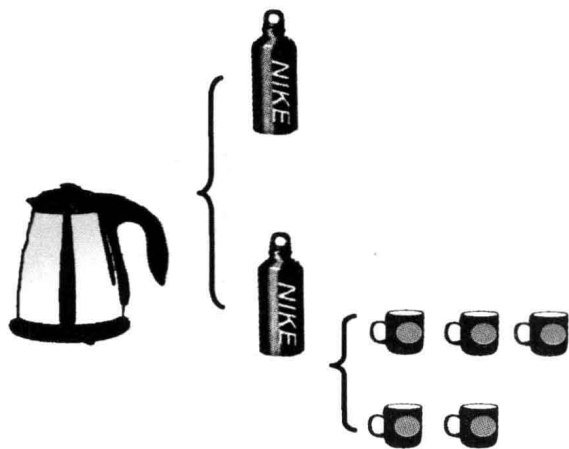
5. (1) 一个乘数是2,另一个乘数是9,积是多少? (2) 5个2相加是多少?



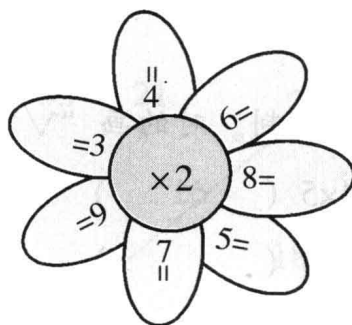
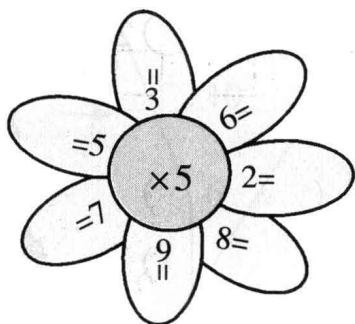
6.  和  每人做4朵红花, 1朵黄花, 一共做了多少朵花?

7. 一壶水可注满几杯?

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (杯)}$$

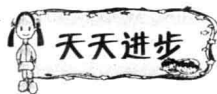


笔下生花。



需要几个轮子 可爱的小青蛙

(3的乘法口诀)



1. 填空。



我一步跑3格。

3				15				
---	--	--	--	----	--	--	--	--

2. 过河。



$3 \times 3 =$

$3 + 6 =$

$7 \times 2 + 7 =$

$4 \times 3 =$



$7 \times 3 =$

$2 \times 3 =$

$3 \times 9 =$

$8 - 3 =$



$6 \times 3 =$

$5 \times 3 =$

$7 + 4 =$

$8 \times 2 =$



$1 \times 3 =$

$3 \times 9 - 3 =$

$2 \times 9 =$

$3 \times 8 =$

3. 在○里填上“<”“>”或“=”。

$4 \times 3 \bigcirc 3 + 3 + 3 + 3$

$8 \times 3 \bigcirc 20$

$7 + 3 \bigcirc 3 \times 7$

$3 \times 2 \bigcirc 1 \times 5$

$3 \times 9 \bigcirc 9 \times 3$

$3 \times 3 \bigcirc 2 \times 5$

4. 请你当裁判。对的画“√”，错的画“×”。

$4 \times 5 = 4 \times 5$ ()

$4 \times 3 = 2 \times 6$ ()

$6 \times 3 = 6 + 3$ ()

$2 \times 2 = 2 + 3$ ()

$5 \times 3 = 5 + 5 + 5$ ()

$1 + 2 + 3 + 4 = 2 \times 5$ ()





5. 23页, 小丽每天看3页, 一个星期能看完吗?



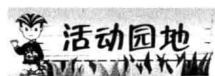
6. 你能写出几道算式?

$$(\quad) \times (\quad) = 18$$

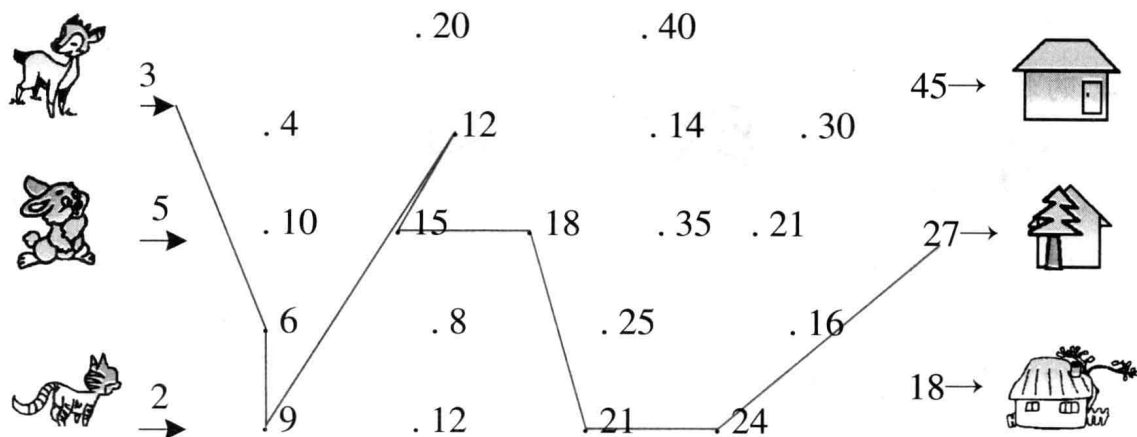
$$(\quad) \times (\quad) = 12$$

7. $2 \times \square < 15$ 可以填 _____, 其中最大的是 $\square$ 。

$\square \times 3 > 15$ 可以填 _____, 其中最小的是 $\square$ 。

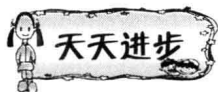


你记住2, 3, 5的乘法口诀了吗? 现在小动物们要回家, 请你帮助它们找到回家的路, 好吗?



小熊请客 回家路上

(4的乘法口诀)



1. 小蝌蚪找妈妈。



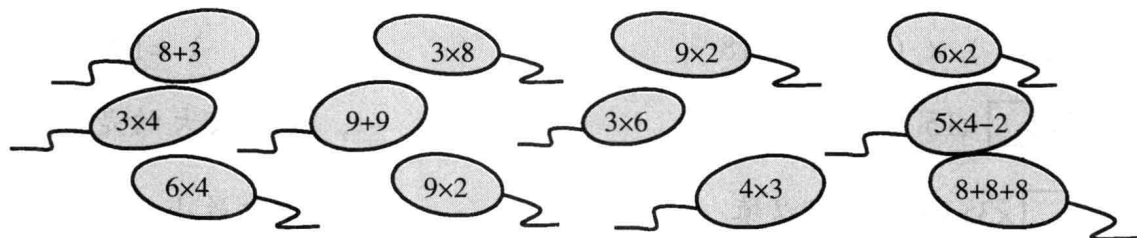
12



18



24



2. 列式计算。

4个7相加是多少？

9乘4得多少？

3. () $\times$ 4 = 20

4 $\times$ () = 28

8 $\times$ () = 32

3 $\times$ () = 18

6 $\times$ 4 = ()

() $\times$ 4 = 16

4. 购物。



2元



8元



5元



4元

(1) 小明买3枝笔要多少钱？

(2) 小红想买4个布娃娃，她带了30元够吗？



(3) 你能提出什么数学问题?

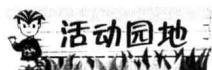


5. 把 $4+4+4+3$ 改写成下面的算式。

$$4+4+4+3 = (\quad) \times (\quad) + (\quad)$$

$$4+4+4+3 = (\quad) \times (\quad) - (\quad)$$

$$4+4+4+3 = (\quad) \times (\quad)$$



卸车游戏

一人拿着1~9的数字卡片若干张，一人拿着1~5的数字卡片若干张。每次两个人同时出示一张卡片，用这两张卡片上的数进行乘法运算，先算出来而且算对的人获得一次小的胜利，算得慢的人把先算出来的人的卡片拿走，谁手中没有卡片为最后的获胜者。(卸车游戏)



小小书架

九九歌

九九歌就是我们现在使用的乘法口诀。远在春秋战国时代，九九歌就已经被人们广泛地使用。

