

义务教育教科书

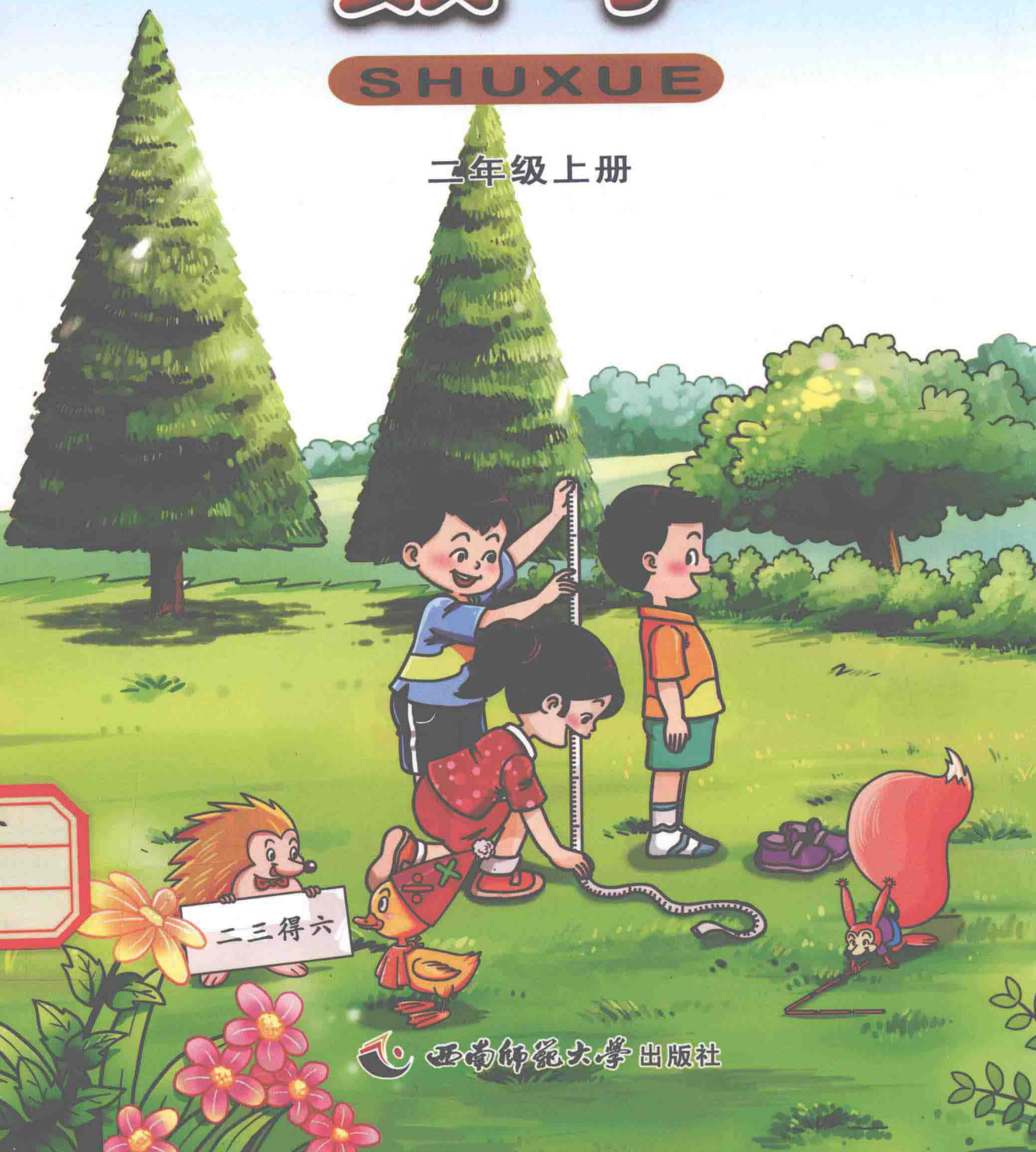
教育部审定

2013

数学

SHUXUE

二年级上册



西南师范大学出版社

义务教育教科书

SHU XUE

数学



二年级上册



_____ 年级 _____ 班

姓名 _____

$$2 \times 4 = 8$$



$$24 \div 6 = 4$$



义 务 教 育 教 科 书

数 学 二 年 级 上 册

主 编 宋 乃 庆

责任编辑：王宁

版式设计：王玉菊

封面设计：谭玺 尚品视觉

绘 图：谭玺 花果山工作室 苹果爱唱歌卡通坊

出版发行：西南师范大学出版社

地址：重庆市北碚区

网址：<http://www.xscbs.com>

印刷者：重庆旭阳印务有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：7

字 数：73千字

版 次：2013年6月 第1版

印 次：2015年6月 第3次印刷

书 号：ISBN 978-7-5621-6254-4

定 价：6.75元

严禁擅用本书制作各类出版物，著作权所有，违者必究。如发现印、装质量问题，影响使用，请与出版社教材发行科或印刷厂联系调换。

出版社邮编：400715

发行科电话：(023)68252471

印刷厂地址：重庆市南岸区牡丹路16号

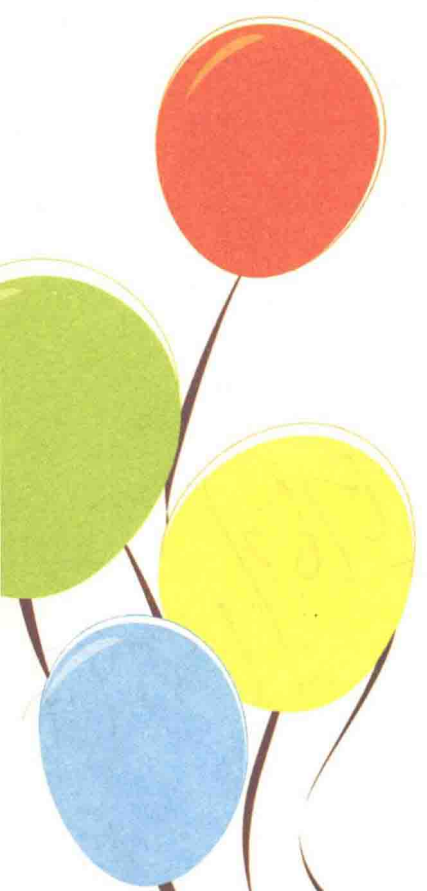
印刷厂邮编：401336

印刷厂电话：(023)62455865




愉快的数学之旅

亲爱的小朋友：



时间过得真快，转眼之间，我们又长了一岁，又来到了数学王国更加神奇和迷人的一个新景点。新景点里我们将结识很多新朋友。你瞧！表内乘法、表内除法使繁琐的计算变得更加简便；测量会让我们了解数学天地的无比宽广……这些新朋友将使我们的数学之旅变得丰富多彩，将会为我们的数学旅途增添无穷的乐趣。走吧！快登上数学旅途的列车，去体验这愉快的旅行！走吧！快跟上数学旅途的导游，去感受数学王国的无穷魅力吧！

编者大朋友
2013年5月





目录



一 表内乘法(一) 1



二 角的初步认识 26



三 表内乘法(二) 31



综合与实践

赶场 44



你知道吗

九九表 46



四 观察物体 47



五 测量长度 51

目 录



综合与实践

小小测量员 62



你知道吗

长度单位“米”的来历 64



六 表内除法 65



综合与实践

走进田园 96



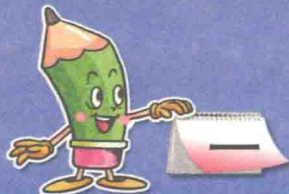
你知道吗

乘、除号的来历 98



七 总复习 99

后记 106



表内乘法(一)



每层楼有9扇窗户,3层楼共有多少扇窗户?

每组有8人,3个组共有多少人?

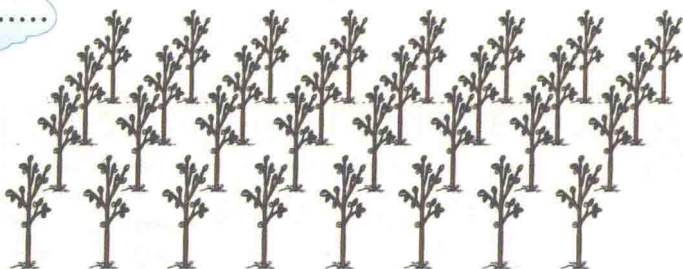
用什么方法解决?



乘法的初步认识

1 共植了多少棵树?

1个8, 2个8……



1个4, 2个4,
3个4……



分别表示几个几相加?



$$8+8+8+8=32(\text{棵})$$

$$4+4+4+4+4+4+4+4=32(\text{棵})$$

像这样的加法还可以用乘法计算。



用乘法算:

$$8 \times 4 = 32(\text{棵}) \quad \text{读作: 8 乘 4 等于 32.}$$

$$\text{或 } 4 \times 8 = 32(\text{棵}) \quad \text{读作: 4 乘 8 等于 32.}$$

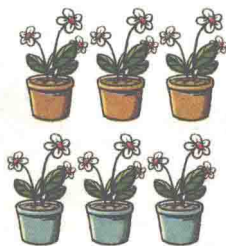
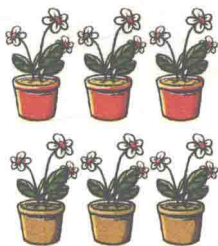
⋮

乘号

嘿! 用乘法算真简便。



2 共有多少盆花?



$$3+3+3+3+3+3=18(\text{盆})$$

$$3 \times 6 = \square \text{ (盆)}$$

$$6 \times 3 = \square \text{ (盆)}$$

$$\vdots$$

因数 因数 积

数 数

求几个相同加数的和，
可以用乘法计算。

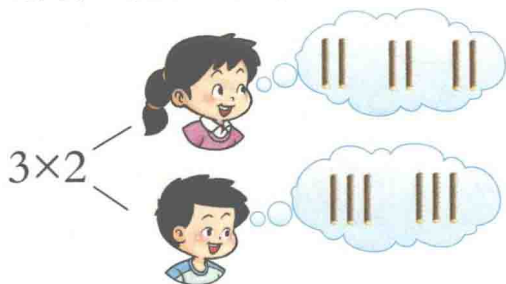


课 堂 活 动

1. 读一读。



2. 看算式摆一摆,说一说。



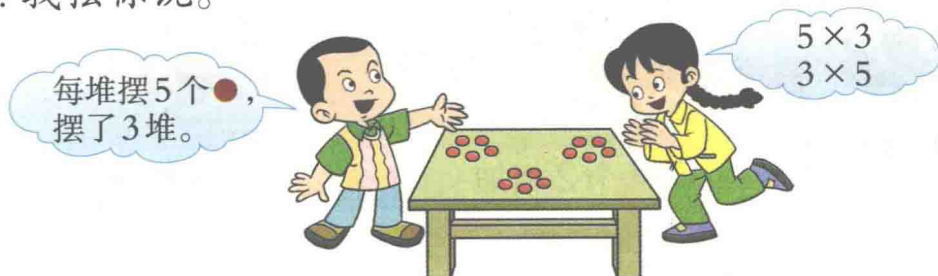
3×5

6×4

2×8

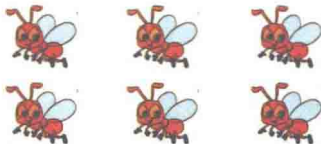

7×5

3. 我摆你说。



练习一

1. 看图写算式。

| | |
|--|---|
|  <p>加法算式: _____</p> <p>乘法算式: <input type="text"/> × <input type="text"/> = <input type="text"/> (只)</p> <p>或 <input type="text"/> × <input type="text"/> = <input type="text"/> (只)</p> |  <p>加法算式: _____</p> <p>乘法算式: <input type="text"/> × <input type="text"/> = <input type="text"/> (只)</p> <p>或 <input type="text"/> × <input type="text"/> = <input type="text"/> (只)</p> |
|--|---|

2. 把加法算式改写成乘法算式。

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

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

$9+9+9+9 = \square \times \square$

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

3. 写出乘法算式,再读一读。



$\square \bigcirc \square$



$\square \bigcirc \square$



$\square \bigcirc \square$

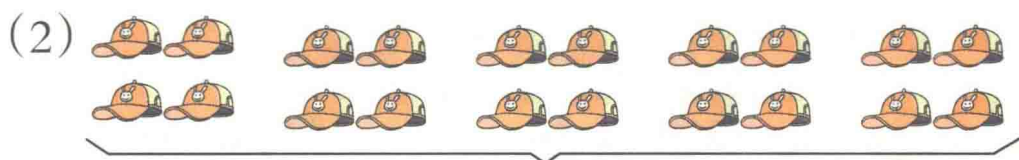
4. 看图填数。



4个2相加

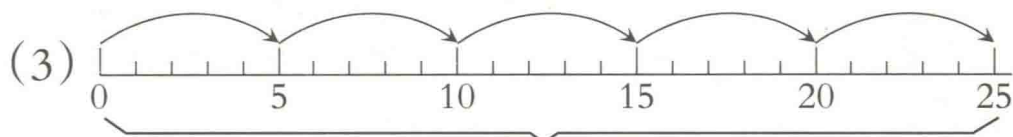
$\square \times \square = \square \text{ (个)} \text{ 或 } \square \times \square = \square \text{ (个)}$





()个4相加

$$\square \times \square = \square \text{ (顶)} \text{ 或 } \square \times \square = \square \text{ (顶)}$$



()个()相加

$$\square \times \square = \square$$

5. 先填空,再写乘法算式。



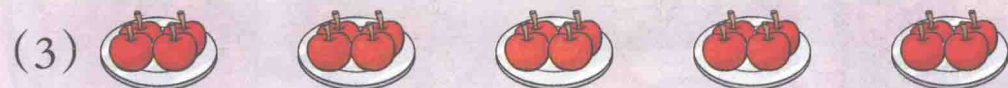
每堆有()根 , 有()堆, 一共有()根 。

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



每袋有()个 , 有()袋, 一共有()个 。

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



有()个盘子, 每盘里有()个 , 一共有()个 。

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



6. 看图填空,再读一读。

| | |
|---|--|
|  |  |
| ()个()相加 $\square \bigcirc \square = \square$ (人) | ()个()相加 $\square \bigcirc \square = \square$ (瓶) |

7. (1) 4个6相加,和是(),乘法算式是() \times ()。

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

8. 找朋友(连线)。



3×4



$2+2+2+2+2+2+2$



$4+4+4$



$7+7$



4×3

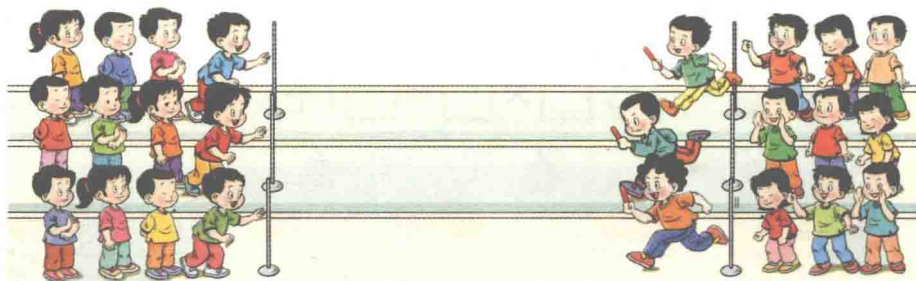


4个3相加



2乘7

9. 看图写乘法算式。



(1) 荡秋千的有多少人?

$\square \bigcirc \square = \square$ (人)

(2) 参加接力赛跑的有多少人?

$\square \bigcirc \square = \square$ (人)

1,2的乘法口诀

1 摆一摆,填一填。

1双2根,2双4根……9双18根。

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|----|----|---|---|---|
| 筷子(双) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 筷子(根) | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | | | |



相邻两句口诀之间有什么联系?



$$2+2=2\times 2=4$$

$$2+2+2=2\times 3=6$$

$$2+2+2+2=2\times 4=8$$

$$2+2+2+2+2=2\times 5=10$$

$$2+2+2+2+2+2=2\times 6=12$$

$$2+2+2+2+2+2+2=2\times 7=\square$$

$$2+2+2+2+2+2+2+2=2\times 8=\square$$

$$2+2+2+2+2+2+2+2+2=2\times 9=\square$$

二二得四

二三得六

二四得八

二五一十

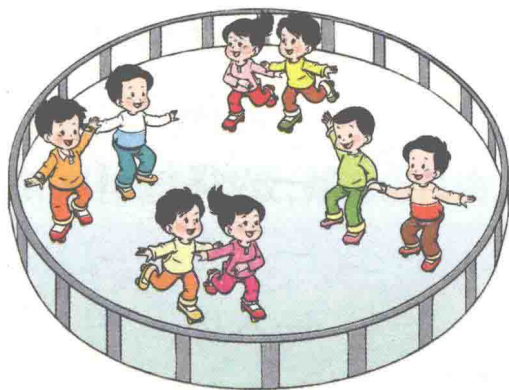
二六十二

二七()

二八()

二九()

2 共有几人在滑冰?



用哪句口诀算?



$$2\times 4=8(\text{人})$$

4×2呢?

还是用二四得八。

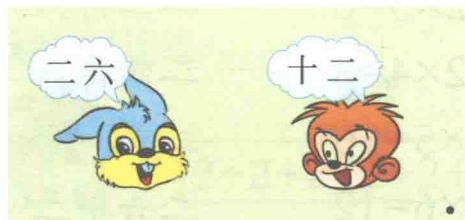


课 堂 活 动

1. 摆一摆(每次摆2根小棒),说一说。

| | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|------|
| 摆2次 | | $2 \times 2 = 4$ | 二二得四 |
| 摆3次 | | $2 \times 3 = 6$ $3 \times 2 = 6$ | 二三得六 |
| 摆4次、5次……9次呢? | | | |

2. 对口令。



3 摆小棒(每次都1根1根地摆),编口诀。

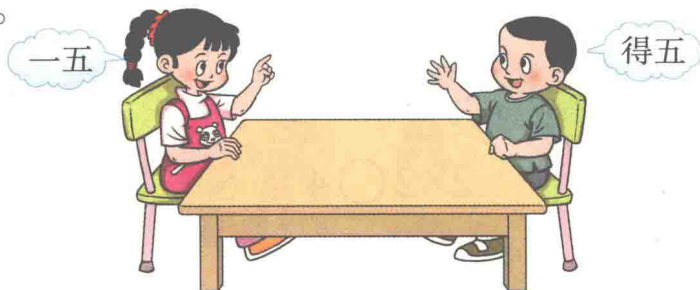
| | | |
|------|------------------------|--------|
| / | $1 \times 1 = 1$ | 一一得一 |
| // | $1 \times 2 = 2$ | 一二得二 |
| /// | $1 \times 3 = 3$ | 一三得() |
| //// | $1 \times 4 = \square$ | 一四得() |
| ⋮ | $1 \times 5 = \square$ | 一五得() |
| | $1 \times 6 = \square$ | 一六得() |
| | $1 \times 7 = \square$ | 一七得() |
| | $1 \times 8 = \square$ | 一八得() |
| | $1 \times 9 = \square$ | 一九得() |

1乘几,积就是几。



课 堂 活 动

1. 对口令。



2. 说算式, 对口诀。



练 习 二

1. 填表。



| | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自行车(辆) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 车轮(个) | 2 | 4 | | | | | | | |

2. 把口诀写完整, 再读一读。

二二得() 二五() 二八() 二三得()
 二六() 二九() 二四得() 二七()

3. 算出各题的得数, 并说出口诀。

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

4. 分别把2乘1,2,3,...,9的积圈起来。

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | ② | 3 | ④ | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

2乘1等于2。



5. 在○里填“>”“<”或“=”。

$6 \times 1 \bigcirc 7$

$2 \times 2 \bigcirc 4$

$7 \times 2 \bigcirc 9$

6. 口算。

$4 \times 1 =$

$3 \times 2 =$

$6 \times 2 =$

$1 \times 8 =$

$4 + 1 =$

$3 + 2 =$

$6 + 2 =$

$1 + 8 =$

7. 每人2块蛋糕。

3人要几块?

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

5人要几块?

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

9人要几块?

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



思考题

$1 \text{ 个 } \square = 2 \text{ 个 } \triangle$

$1 \text{ 个 } \square = 2 \text{ 个 } \square$

$1 \text{ 个 } \square = 2 \text{ 个 } \square$

$1 \text{ 个 } \square = () \text{ 个 } \triangle$

$1 \text{ 个 } \square = () \text{ 个 } \triangle$



3的乘法口诀

1



| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|----|---|---|---|
| 组数(组) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 人数(人) | 9 | 12 | 15 | 18 | | | |

我们一起来编3的乘法口诀。

$3 \times 3 = 9$

三三得九

$3 \times 4 = 12$

三四十二

$3 \times 5 = 15$

三五十五

$3 \times 6 = 18$

三六十八

$3 \times 7 = \square$

三七()

$3 \times 8 = \square$

三八()

$3 \times 9 = \square$

三九()

怎样记住这些
口诀?



2 算一算。

$3 \times 6 = \square$

$7 \times 3 = \square$

各用哪句口诀算?

