

数学巩固与提高

北师大版. 三年级. 上册

本书编写组编写

郑州大学出版社



北师大巩固与提高

数 学

三年级

郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学巩固与提高: 北师大版. 三年级. 上册/本书编写组编写.
—郑州: 郑州大学出版社, 2010. 8
ISBN 978-7-81106-800-9

I. ①数… II. ①本… III. ①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 (2010) 第 135672 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人: 王 锋

全国新华书店经销

新乡市凤泉印务有限公司印制

开本: 787 mm×1 092 mm 1/16

印张: 6.5

字数: 144 千字

版次: 2010 年 8 月第 1 版

邮政编码: 450052

发行部电话: 0371-66966070

印次: 2011 年 8 月第 2 次印刷

书号: ISBN 978-7-81106-800-9

定价: 10.00 元

本书如有印装质量问题, 请向本社调换

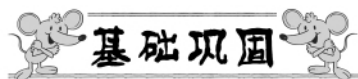
目 录

一、乘除法	1
① 小树有多少棵	1
② 需要多少钱	3
③ 参观科技馆	6
④ 植树	9
二、观察物体	13
① 搭一搭	13
三、千克、克、吨	16
① 有多重	16
② 1吨有多重	18
③ 搭配中的学问	21
四、乘法	24
① 购物	24
② 去游乐场	26
③ 乘火车	29
④ $0 \times 5 = ?$	32
⑤ 买矿泉水	34
整理与复习(一)	37
五、周长	40
① 什么是周长	40
② 游园	42
③ 花边有多长	44
④ 地砖的周长	46
⑤ 交通与数学	49
六、除法	52
① 分桃子	52
② 淘气的猴子	54

③ 节约	57
④ 送温暖	59
⑤ 买新书	61
七、年、月、日	64
① 看日历	64
② 猜生日	66
③ 一天的时间	68
整理与复习(二)	70
八、可能性	72
① 摸球游戏	72
② 生活中的推理	73
总复习	75
第1课时 总复习(1)	75
第2课时 总复习(2)	78
第3课时 总复习(3)	80
第4课时 总复习(4)	83
专题检测	86
专题检测一 概念	86
专题检测二 计算	90
专题检测三 图形与可能性	93
专题检测四 综合与运用	97

一、乘除法

① 小树有多少棵



基础巩固

一 填空。

1. 8个十是(), 10个十是(), 18个十是()。
2. 8个百是(), 10个百是(), 18个百是()。
3. 50是()个十, 700是()个百。
4. $30+30+30+30$ 改写成乘法算式是(), 读作()。
5. $40 \times 2 = ()$, 4个十乘2得()个十。
6. $400 \times 2 = ()$, ()乘2得8个()。

二 比一比, 算一算。

$2 \times 6 =$	$5 \times 6 =$	$9 \times 4 =$
$7 \times 3 =$	$20 \times 6 =$	$50 \times 6 =$
$90 \times 4 =$	$70 \times 3 =$	$200 \times 6 =$
$500 \times 6 =$	$900 \times 4 =$	$700 \times 3 =$



三 请算一算吧。

$$80 \times 5 = \quad 700 \times 4 = \quad 30 \times 6 = \quad 400 \times 3 =$$

$$6 \times 70 = \quad 8 \times 300 = \quad 5 \times 200 = \quad 3 \times 80 =$$

四 把算式和正确的得数连起来。

40×8	1800
90×7	2000
3×600	320
60×7	630
5×400	420

1. 买5本《童话故事》要多少钱?



2. 买6本《小猕猴画刊》要多少钱?



1. ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

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

2.  
 $\square \times \square = \square$ $\square \times \square = \square$

$3 \times 80 =$

$40 \times 5 =$

$9 \times 300 =$

$5 \times 70 =$

$90 \times 4 =$

$600 \times 4 =$

$9 \times 60 =$

$7 \times 30 =$

$800 \times 5 =$

1. $4 \times \begin{cases} 5 = \square \\ 50 = \square \\ 500 = \square \end{cases}$

2. $8 \times \begin{cases} 40 = \square \\ 70 = \square \\ 900 = \square \end{cases}$

四 判断题。(对的在括号里打“√”,错误的打“×”)

1. $500 \times 4 = 200$ 。 ()
2. 6个3和3的6倍相等。 ()
3. 7个50相加的和与50个7相加的和不同。 ()
4. “ 600×4 ”可以先用6乘4得24,再在24后面补写两个0得2400。 ()



冲刺奥赛

1. 要使两个式子都正确,想一想  和  各代表几?

$$\text{chicken} + 2 \times \text{duck} = 8$$

$$\text{chicken} =$$

$$5 \times \text{chicken} + \text{duck} = 13$$

$$\text{duck} =$$

2. 写出几个整十数乘一位数,积都是240的算式。

② 需要多少钱

基础巩固

一 算一算。

$$50 \times 8 = \quad 400 \times 3 = \quad 80 \times 3 = \quad 25 \times 3 =$$

$$16 \times 4 = \quad 12 \times 4 = \quad 13 \times 5 = \quad 90 \times 6 =$$

$$15 \times 5 = \quad 15 \times 6 = \quad 26 \times 2 = \quad 14 \times 5 =$$

二 填“>”、“<”或“=”。

$$13 \times 2 \bigcirc 31 \times 2$$

$$19 \times 3 \bigcirc 3 \times 19$$

$$17 \times 3 \bigcirc 13 \times 7$$

$$36 \times 2 \bigcirc 36 + 2$$

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

$$6 \times 16 \bigcirc 12 \times 7$$



$18 \times 3 \bigcirc 3 \times 18$

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

$12 \times 5 \bigcirc 15 \times 2$

$22 \times 4 \bigcirc 44 \times 2$

 算一算。

$15 \times 5 - 27 =$

$49 \times 2 - 76 =$

$200 - 18 \times 4 =$

$24 \times 4 - 28 =$

$100 - 25 \times 3 =$

$16 \times 6 + 34 =$

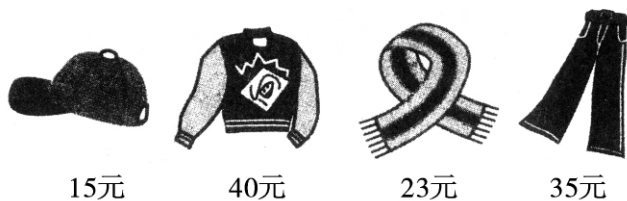
 列式计算。

1. 4 个 12 的和是多少?

2. 11 和 6 相乘,积是多少?

3. 23 的 3 倍是多少?

 应用题。



1. 买 4 顶帽子和 4 条围巾各需要多少钱?

2. 买 2 件上衣和 2 条裤子各需要多少钱?

3. 50 元钱买 4 顶帽子,够吗? 如果不够,还差多少钱?

4. 你还能提出什么数学问题?

 能力提高

 一 鸭、鹅各有多少只?



 二 填一填。

商品 及单价	 15元	 23元	 17元	 33元	 19元	 18元
数量	4	4	5	2	3	5
总价						

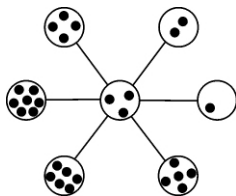
 三 怎样租船合算。





冲刺奥数

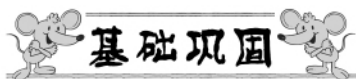
1. 如下图,移动 1 个小圆点,使每条直线上 3 个圆圈中的小圆点加起来数目相等。



2. 将 1,2,3,4,5,6,7,8,9 分别填入下列 9 个圆圈中,使 3 个式子同时成立。

$$\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc \quad \bigcirc - \bigcirc = \bigcirc \quad \bigcirc \times \bigcirc = \bigcirc$$

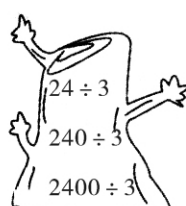
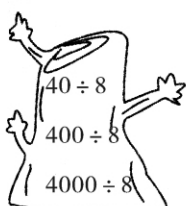
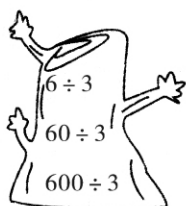
③ 参观科技馆



一 填空。

- 480 里面有()个百和()个十,也可以看做是()个十。
- 5200 里面有()个千和()个百,也可以看做是()个百。
- 3000 里面有()个千,也可以看做是()个百。
- $240 \div 6 = 40$, 表示把()平均分成()份,每份是()。也可以表示()里面有()个()。
- $80 \div 4$ 读作()除以(),也读作()除()。

二 比一比,算一算。



你发现了什么?





直接写得数。

$80 \div 4 =$

$150 \div 3 =$

$700 \div 7 =$

$320 \div 8 =$

$630 \div 7 =$

$350 \div 5 =$

$360 \div 4 =$

$140 \div 2 =$

$420 \div 6 =$

$120 \div 2 =$

$810 \div 9 =$

$240 \div 6 =$

$400 \div 5 =$

$800 \div 4 =$

$300 \div 6 =$

$360 \div 4 =$



试试你的身手。

1. 小红看一本 160 页的书,已经看了 70 页,如果剩下的部分要在 3 天内看完,小红平均每天要看多少页?

2. (1) 比一比刘芳和张勇谁跳得快?



刘芳3分钟跳绳210下



张勇5分钟跳绳400下

- (2) 你能用几种比较的方法?

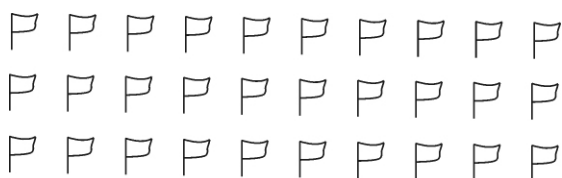


能力提高



看图填空。

☆☆☆☆☆☆



P是☆的几倍? $\square \bigcirc \square = \square$





连一连。

$84 \div 4$

40

$200 \div 5$

60

$420 \div 7$

21

$400 \div 8$

900

$3600 \div 4$

50



用下面每组中的三个数，写出一道乘法算式和一道除法算式。

1. 3 270 90

2. 5400 9 600

$\square \bigcirc \square = \square$

$\square \bigcirc \square = \square$

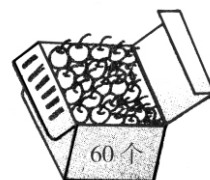
$\square \bigcirc \square = \square$

$\square \bigcirc \square = \square$



试试你的身手。

1. 4 箱这样的苹果有多少个？



2. 如果每箱苹果卖 80 元，一共可以卖多少钱？

3. 你还能提出哪些数学问题？



冲刺奥赛

1. 根据以下几个条件，请你推想一下，这个数是多少？

①两位数；②它比 45 小；③它是 6 的倍数；④这个数的 2 倍大于 60；⑤它不是 4 的倍数。这个数是()。

2. 4000 除以一个一位数，当除数是几时商是整千数？当除数是几时商是整百数？



4 植 树

基础巩固

一 算一算。

$80 \div 4 =$

$60 \div 2 =$

$30 \div 3 =$

$40 \div 4 =$

$84 \div 4 =$

$62 \div 2 =$

$36 \div 3 =$

$44 \div 4 =$

$88 \div 4 =$

$64 \div 2 =$

$39 \div 3 =$

$48 \div 4 =$

二 算一算。

$630 \div 7 =$

$350 \div 5 =$

$84 \div 4 =$

$63 \div 3 =$

$240 \div 6 =$

$66 \div 3 =$

$720 \div 8 =$

$82 \div 2 =$

三 列式计算。

1. 把 4200 平均分成 7 份,每份是多少?

2. 96 除以 4 得多少?

3. 4 除 1600 得多少?

4. 69 里面有多少个 3?

5. 66 是 6 的几倍?

四 请在 $\bigcirc$ 里填上“>”、“<”或“=”。

$24 \div 2 \bigcirc 42 \div 2$

$480 \div 6 \bigcirc 480 \div 8$

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

$24 \times 2 \bigcirc 24 \div 2$



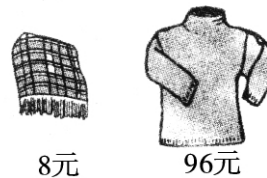
$42 \div 2 \bigcirc 42 - 2$

$80 \div 4 \bigcirc 80 \times 4$



五 试试你的身手。

1. 一件上衣的价钱是一条围巾的几倍？



8元

96元

2. 一条围巾比一件上衣便宜多少钱？

3. 你还能提出什么数学问题？



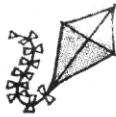
六 应用题。



8元



7元



4元



5元



6元

1. 100 元钱可以买多少只小兔？

2. 买 10 辆玩具车,付了 100 元,剩下的钱可以买几个风筝？

3. 你还能提出哪些数学问题？



能力提高

一 直接写出得数。

$42 \div 2 =$

$63 \div 3 =$

$88 \div 4 =$

$39 \div 3 =$

$48 \div 4 =$

$55 \div 5 =$

$360 \div 9 =$

$210 \div 7 =$

$9000 \div 3 =$

$720 \div 8 =$

$540 \div 6 =$

$880 \div 2 =$

二 算一算。

$142 + 150 \div 5 =$

$810 \div 9 + 408 =$

$420 \div 7 \times 6 =$

$76 + 24 \div 4 =$

$71 \times 9 - 255 =$

$800 - 1200 \div 6 =$

三 试试你的身手。

1. 3 捆树苗一共多少棵?



一捆有22棵树苗

2. 如果每个同学种 2 棵,需要多少个同学去种树?

四 动动脑筋。

1. 照这样计算,欢欢 9 天看多少页?

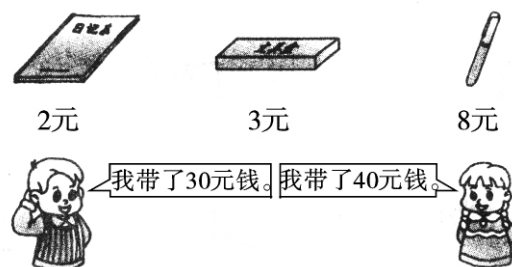
我3天看了39页书



2. 兵兵花 26 元买了 2 本故事书,晶晶花 48 元买了 4 本故事书。谁买的故事书便宜? 每本便宜多少钱?



五 试一试。



你能提出哪些数学问题？并解答出来。



冲刺奥赛

按顺序观察下面每一个图形的变化规律，然后用这个规律在空方框中画出应该画的图形。

