

青岛版  
五年制

XINKECHENGZHINENGXUNLIAN



# 新课程智能训练

# SHUXUE 数学

三年级上册



明天出版社  
MINGTIANCHUBANSHE

SHU XUE

青岛版

# 新课程智能训练

XINKECHENG ZHINENG XUNLIAN

五年制三年級上册

# 数学



明天出版社

新课程智能训练(青岛版)

数学

五年制三年级上册

\*

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街)

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

<http://www.tomorrowpub.com>

山东省新华书店发行 济宁市火炬书刊印务中心印刷

787×1092 毫米 16 开本 6 印张 130 千字

2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7 - 5332 - 5173 - 3

G·2908 定价: 5.90 元

如有印装质量问题,请与印刷厂调换。

# 出版说明



为配合义务教育课程标准数学实验教科书（青岛版）的推广使用，为给小学生及教师提供一套符合新课程理念的课程资源，我们特组织了一批优秀教研员和骨干教师精心设计编写了这套《新课程智能训练》。

这套《新课程智能训练》根据义务教育课程标准及实验教科书，结合课堂教学和教育改革的实际，从学生已有知识和生活经验出发，注重基础知识和基本技能的训练，鼓励学生自主探索，强调策略的多样性和思维的开放性，培养学生的创新精神和实践能力，促进学生素质的全面发展。在栏目和内容的设计上，结合实验教科书的特点，分别设计了“基础园”、“创新园”、“智慧园”等栏目，其中“基础园”紧密结合教学内容，突出基础知识和基本技能的训练；“创新园”突出综合应用，体现开放性；“智慧园”突出思维与方法的训练，体现趣味性和灵活性；“视野之窗”拓宽视野，增长智慧；“课外实践”注重实践能力的培养。

在使用这套教辅的过程中，要充分发挥学生的自主性，教师可给予必要的指导，并注意根据教学实际灵活使用。

《新课程智能训练》一套共十册。本册是三年级上册，供五年制小学三年级上学期用。

由于时间和水平所限，不足之处，敬请读者指正，以便进一步修改完善。

编者





课程表

# 目录

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 一 动物趣闻                |      |
| ——克、千克、吨的认识 .....     | (1)  |
| 二 风筝厂见闻               |      |
| ——两、三位数除以一位数(一) ..... | (6)  |
| 三 热闹的民俗节              |      |
| ——对 称 .....           | (19) |
| 四 采访果蔬会               |      |
| ——两、三位数除以一位数(二) ..... | (24) |
| 五 走进新农村               |      |
| ——位置与变换 .....         | (35) |
| 六 美丽的街景               |      |
| ——两位数乘两位数 .....       | (42) |
| 七 我家买新房子啦             |      |
| ——长方形和正方形的面积 .....    | (57) |
| 八 奇妙的变化               |      |
| ——分数的初步认识 .....       | (67) |
| 九 摸名片                 |      |
| ——统计与可能性 .....        | (73) |
| 期末智能测试(一) .....       | (77) |
| 期末智能测试(二) .....       | (84) |





# 一 动物趣闻

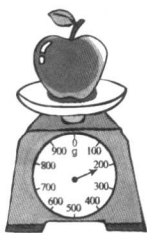
——克、千克、吨的认识

## 自主练习

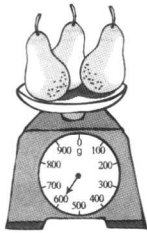


### 基础园

1. 各重多少？写在括号里。



( ) 克



( ) 克



( ) 千克



( ) 千克



2. 连一连。



5 克

5 千克

500 克

50 克

50 千克

3. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

99 克 ○ 1 千克

700 克 ○ 690 克

5 千克 ○ 500 克

5800 克 ○ 6 千克

2000 克 ○ 2 千克

4 千克 ○ 4000 克

4. 算一算。

$$7 \times 6 =$$

$$72 \div 8 =$$

$$21 \div 7 =$$

$$9 \times 3 - 18 =$$

$$40 \div 8 =$$

$$36 \div 6 =$$

$$6 \times 4 =$$

$$0 \times 4 \times 5 =$$

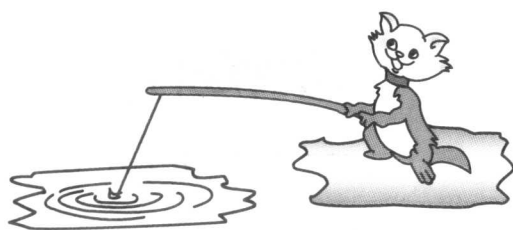
$$5 \times 9 =$$

$$8 \times 2 =$$

$$32 \div 4 =$$

$$14 + 7 \times 8 =$$

# 5. 小猫钓鱼。



500克



4000 克



2 千克



3000 克



1 千克

请你把鱼按质量从重到轻排列起来：\_\_\_\_\_

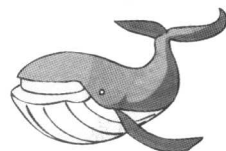
# 6. 在( )里填上克、千克或吨。



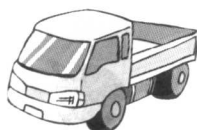
羽毛球约重 50( )



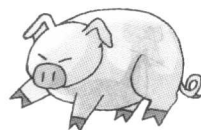
大南瓜约重 3( )



鲸鱼约重 12( )



卡车载重量约 6( )

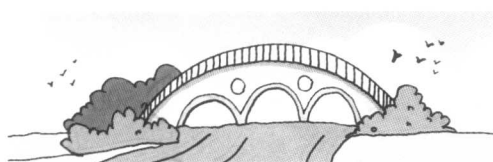


猪约重 140( )



方便面约重 100( )

# 7. 哪两个动物可以同时过桥？请连一连。



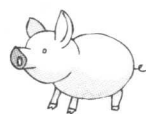
最大承重量为 400 千克



250 千克



80 千克



120 千克



320 千克



50 千克



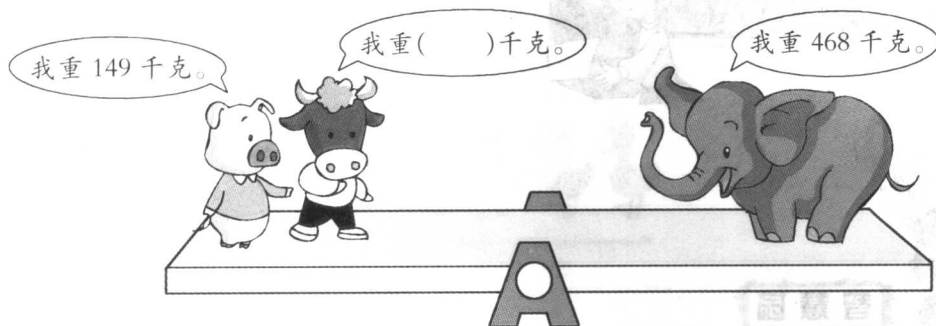
300 千克

8. 在( )里填上适当的数。

6吨 = ( ) 千克      ( ) 吨 = 3000 千克      ( ) 克 = 8 千克

9 千克 = ( ) 克      4000 克 = ( ) 千克      5 千米 = ( ) 米

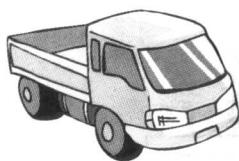
9. 玩跷跷板。



10.



130 吨



卡车载重量 8 吨

15 辆这样的卡车一次能全部运完吗?



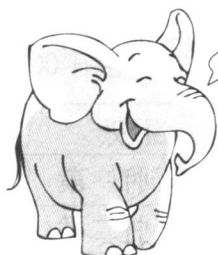
11. 在( )里填上适当的数。

1200 千克 - 200 千克 = ( ) 千克 = ( ) 吨

1 吨 - 700 千克 = ( ) 千克

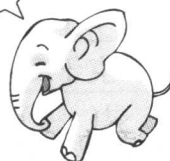
1600 千克 - 600 千克 = ( ) 吨

12. 一只大象的质量相当于几只小象的质量? 大象比小象重多少千克?



我重 6 吨。

我重 3000 千克。





13\*.

| 名称 | 价格        |
|----|-----------|
| 苹果 | 2元 500 克  |
| 桃  | 1 元 500 克 |
| 香蕉 | 5 元 500 克 |
| 荔枝 | 8 元 500 克 |
| 西瓜 | 3 元 500 克 |



(1)小女孩买西瓜花了多少钱?

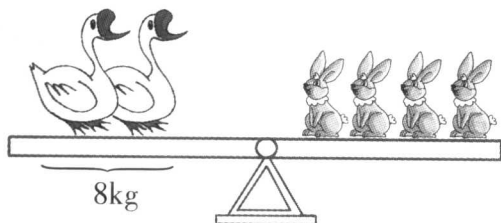
(2)你还能提出什么问题?



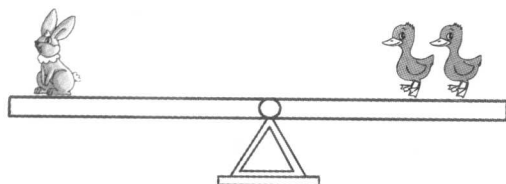
智慧园



1.



1只 重( )kg



1只 重( )kg

2. 一筐橘子连筐共重 35 千克, 卖掉一半后, 连筐共重 19 千克, 这筐橘子原有多少千克?



我学会了吗?

1. 填上合适的质量单位。

(1) 一个苹果约重 200( )。

(2) 小明体重 35( )。

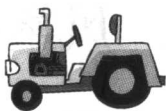
(3) 一个西瓜约重 3( )。

(4) 一辆汽车载重 5( )。

2. 把质量相同的用线连起来。



5 千克



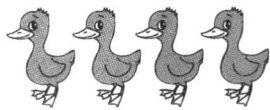
2000 千克



6 千克



6000 克



5000 克

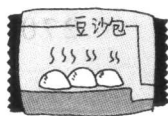


2 吨

3.



净含量:400 克



净含量:420 克



净含量:600 克



(1) 一袋汤圆比一袋水饺重多少克? (2) 一袋水饺比一袋豆沙包轻多少克?

4\*. 粮店的大米有三种规格。学校食堂要买 1 吨大米, 可以怎样买?



100 千克



25 千克



5 千克

| 规格    | 100 千克 | 25 千克 | 5 千克  |
|-------|--------|-------|-------|
| 第一种买法 | ( ) 袋  | ( ) 袋 | ( ) 袋 |
| 第二种买法 | ( ) 袋  | ( ) 袋 | ( ) 袋 |
| 第三种买法 | ( ) 袋  | ( ) 袋 | ( ) 袋 |

## 二 风筝厂见闻

——两、三位数除以一位数(一)

### 自主练习一



#### 基础园

1. 直接写出得数。

$20 \div 2 =$

$150 \div 5 =$

$420 \div 7 =$

$300 \div 5 =$

$60 \div 3 =$

$360 \div 6 =$

$270 \div 3 =$

$800 \div 8 =$

2.

$6 \div 2 =$

$60 \div 2 =$

$600 \div 2 =$

$7 \div 7 =$

$70 \div 7 =$

$700 \div 7 =$

$12 \div 4 =$

$120 \div 4 =$

$360 \div 4 =$

3.

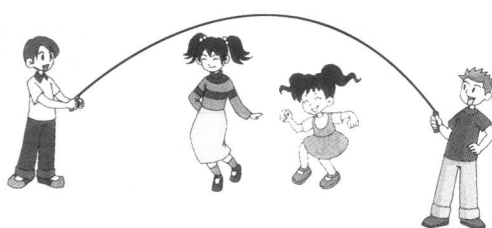


每套校服  
用布 3 米。

240 米布可以做  
多少套校服？



4. 80 个同学在操场上跳绳。



(1) 每 2 人一组, 可以分成几组?

(2) 每 4 人一组, 可以分成几组?

5. 阳光小学三年级某班 3 个组收集废电池情况如下表。

|           | 第一组 | 第二组 | 第三组 |
|-----------|-----|-----|-----|
| 人 数       | 4   | 5   | 3   |
| 收集的总节数    | 160 | 300 | 150 |
| 平均每人收集的节数 |     |     |     |

6. 一部儿童电视剧共327分钟,分8集播放,平均每集大约播放多长时间?

7.



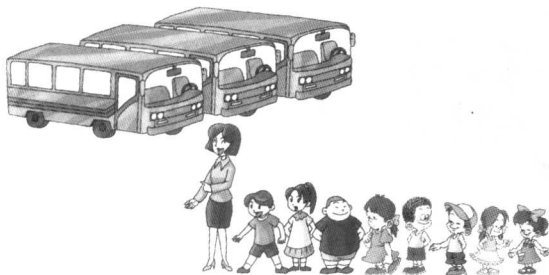
他们谁拍球的速度快一些?

8.



平均每小时喷多少棵?

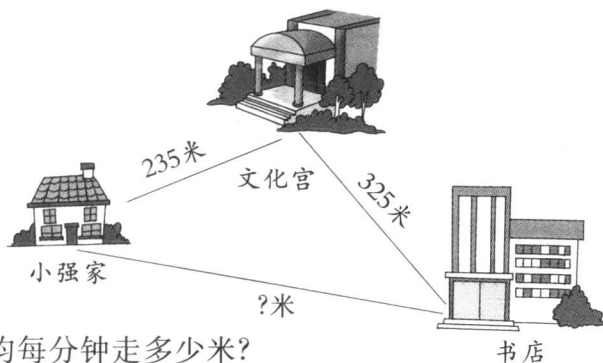
9.



| 老师 | 学生   | 合计   |
|----|------|------|
| 8人 | 112人 | ( )人 |

平均每辆车要坐多少人?

10. 小强从家出发,经过文化宫到书店,一共用了8分钟。



(1) 小强平均每分钟走多少米?

(2) 如果照这样的速度直接从家到书店,只要5分钟。小强从家去书店的路程是多少米?



11\*. 一头牛的质量大约是一头猪的4倍,是一只梅花鹿的9倍。猪和梅花鹿各重多少千克?



360 千克



( ) 千克



( ) 千克



智慧园



# 自主练习二



## 基础园

1. 算一算。

$$4 \overline{) 48}$$

$$3 \overline{) 72}$$

$$5 \overline{) 60}$$

$$7 \overline{) 94}$$

$$2 \overline{) 256}$$

$$6 \overline{) 702}$$

$$5 \overline{) 635}$$

$$4 \overline{) 892}$$



2. 用竖式计算。

$$56 \div 4 =$$

$$88 \div 8 =$$

$$738 \div 6 =$$

$$642 \div 3 =$$

3.

共有 84 张照片。

每页可插 6 张。

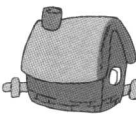
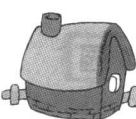
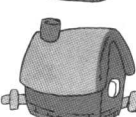
一共能插多少页？



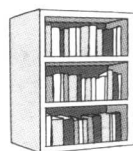
4. 新华小学 456 名学生分成 3 批去参观科技馆,平均每批有多少人?



5. 帮小兔找家。(连一连)

|                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>$86 \div 7$  | <br>$872 \div 7$ | <br>$94 \div 5$ |  余 4 |
| <br>$759 \div 6$ | <br>$75 \div 4$  | <br>$74 \div 3$ |  余 3 |
|                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                  |  余 2 |

6. 学校图书室有 936 本图书, 准备 4 个这样的书架够用吗?



每个书架最多能放书 237 本。

7.



每辆车用 4 个轮子。

53 个轮子, 最多可以装几辆车?



8.

明明 我摆  $\square$ 。

聪聪 我摆  $\triangle$ 。

乐乐 我摆  $\hexagon$ 。

每人 75 根小棒, 请算一算他们各能摆多少个图形?

# 自主练习三



## 基础园

1. 计算下面各题,并且验算。

$$42 \div 3$$

$$75 \div 5$$

$$94 \div 7$$

$$314 \div 2$$

$$582 \div 4$$

$$751 \div 6$$

2. 猜一猜,填一填。

(1)  $48 \times 6 + 2 = 290$

$290 \div 6$  的余数是( )。

(2)  $123 \times 4 + 3 = 495$

$495 \div 4 = ( ) \cdots ( )$ 。

3. 下面是王东做的两道题,请你帮他验算一下对吗?

$$58 \div 2 = 24$$

验算:

改正:

$$754 \div 4 = 188 \cdots 3$$

验算:

改正:

4.



共90片,每天吃5片。

张帅和李红谁说的对?

这瓶药能吃18天。



张帅

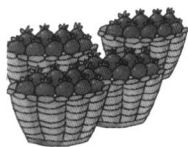
这瓶药能吃16天。



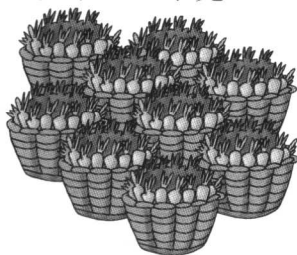
李红

5.

西红柿



萝卜 496 千克



西红柿的质量是萝卜的一半,西红柿有多少千克?

6. 算一算,填一填。

|     |     |    |    |    |     |
|-----|-----|----|----|----|-----|
| 被除数 | 235 | 88 |    |    |     |
| 除数  | 2   | 7  | 3  | 5  | 4   |
| 商   | 117 |    | 52 | 49 | 124 |
| 余数  |     | 4  | 1  | 0  | 3   |

7.

|                                                                                    |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 2元                                                                                 | 6元                                                                                | 84元                                                                                | 316元                                                                                |

(1) 书包的价钱是文具盒价钱的多少倍?

(2) 录音机的价钱是钢笔价钱的多少倍?

(3) 你还能提出什么问题?

8.



(1) 今年爷爷的年龄是小丽的多少倍?

(2)\* 明年爷爷的年龄是小丽的多少倍?