



新课标北师大版

# 快学! 同步双测

周测+单元测=快乐+高效

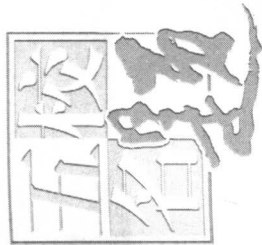


主 编 余 敏 琪  
本册主编 韩

## 数学 三年级(上)

北京出版集团  
北京出版社出版





新课标北师大版

# 奥数同步双测

数学 三年级(上)

主 编 余 敏 琪  
本册主编 韩 琪

北京出版社出版集团  
北京教育出版社

# 目

# 录

|                         |    |                  |    |
|-------------------------|----|------------------|----|
| 周测一 乘除法 .....           | 1  | 周测十四 除法 .....    | 43 |
| 周测二 乘除法 .....           | 4  | 第六单元检测 .....     | 45 |
| 第一单元检测 .....            | 7  | 周测十五 年、月、日 ..... | 47 |
| 周测三 观察物体 .....          | 9  | 周测十六 年、月、日 ..... | 49 |
| 周测四 千克、克、吨 .....        | 11 | 周测十七 时间与数学 ..... | 51 |
| 周测五 千克、克、吨和搭配中的学问 ..... | 13 | 周测十八 可能性 .....   | 53 |
| 第二、三单元检测 .....          | 15 | 第七、八单元检测 .....   | 55 |
| 周测六 乘法 .....            | 17 | 期中检测 .....       | 58 |
| 周测七 乘法 .....            | 20 | 期末检测 .....       | 60 |
| 周测八 乘法 .....            | 22 | 部分参考答案 .....     | 63 |
| 第四单元检测 .....            | 25 |                  |    |
| 周测九 周长 .....            | 28 |                  |    |
| 周测十 周长 .....            | 30 |                  |    |
| 周测十一 周长 .....           | 33 |                  |    |
| 第五单元检测 .....            | 35 |                  |    |
| 周测十二 除法 .....           | 38 |                  |    |
| 周测十三 除法 .....           | 41 |                  |    |

周测一



乘除法

热身训练营

一、又对又快游回家。

$60 \times 3 =$

$6 \times 20 =$

$50 \times 5 =$

$300 \times 9 =$

$60 \times 1 =$

$2 \times 31 =$

$15 \times 9 =$

$24 \times 2 =$

$23 \times 3 =$

二、我能正确填符号(在○里填“<”“>”或“=”)。

$40 \times 3 \bigcirc 30 \times 4$

$200 \times 8 \bigcirc 20 \times 80$

$24 \times 2 \bigcirc 42 \times 2$

$25 \times 5 \bigcirc 25 + 5$

$80 - 0 \bigcirc 80 + 0$

$2 \times 2 \bigcirc 2 + 2$

三、连一连，后面藏着几？

$50 \times \text{苹果} = 100$

$42 \times \text{苹果} = 84$

$90 \times \text{苹果} = 810$

$12 \times \text{苹果} = 84$

2

3

5

6

7

8

9

50

$\text{苹果} \times 31 = 93$

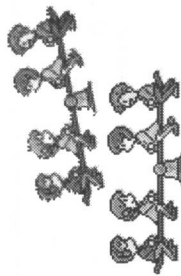
$\text{苹果} \times 15 = 90$

$\text{苹果} \times 7 = 56$

$50 + \text{苹果} = 100$

四、解决问题。

1. 10 副这样的跷跷板可以坐多少小朋友？



2. 班级采购员。

(1) 买 3 个足球多少钱？



15元 /



70元 /

(2) 有 100 元班费，买 1 个足球后，还可以买几个乒乓球拍？

实战训练营

一、看谁算得对。

$4 \times 50 - 185$

$700 + 12 \times 4$

$100 - 25 \times 4$

$65 \times 9 + 65$

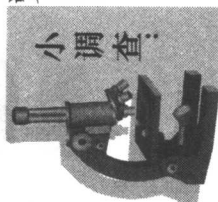
## 二、解决问题。

1. 三年级(2)班为希望工程捐款,全班捐款情况统计如下:

|      |    |    |    |   |   |   |
|------|----|----|----|---|---|---|
| 钱数/元 | 50 | 20 | 10 | 5 | 2 | 1 |
| 张数/张 | 1  | 20 | 15 | 8 | 4 | 7 |

请你算一算,三(2)班共捐款多少元?

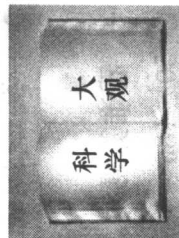
请你给出建议,他们用这些钱,可以为山区的小朋友做些什么?



资助一名失学儿童一年的学习费用?



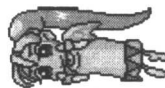
2. 淘气和笑笑都借了一本 200 页的科普读物。



200 页



淘气:“我每天看20页。”



笑笑:“我每天看30页。”

(1) 一周时间,谁能看完这本书?

(2) 两人同时开始看,看了 3 天,笑笑比淘气多看多少页?

(3) 你还能提出哪些数学问题? 并解答。

3. 根据条件,算一算。



(1) 今年妈妈的年龄是女儿的几倍?

(2) 再过多少年,女儿的年龄就和爸爸现在的年龄一样大?

(3) 几年后,爸爸的年龄是女儿的 5 倍?

## 快乐驿站

### 猴子与香蕉

猴子喜欢吃桃子，大家都知道。

有一位青年人，特别喜欢小动物。他家里养着只小猴子。他养的这只小猴子，还喜欢吃香蕉。于是青年人每天早上给小猴子4个香蕉，晚上再给它3个香蕉，可是他发现，小猴子反而每天闷闷不乐……

抗议！为什么晚上要比早上少吃一个？

绝食！争取猴权！



这个聪明的青年人，非常爱小动物，当然希望他的猴子高兴了，于是，他想了一个主意：早上给猴子3个，晚上给4个。

说来也怪，猴子高兴了，笑了。青年人也高兴得笑了。

小朋友们，谁是聪明的笑呢？你怎样理解这件事呢？



周测二

乘法

热身训练营

一、算得对又快,小树长得高。

$60 \div 3 =$

$50 \div 5 =$

$640 \div 8 =$

$720 \div 9 =$

$86 \div 2 =$

$48 \div 4 =$

$96 \div 3 =$

$700 \div 7 =$

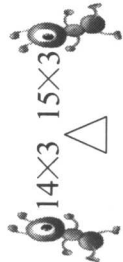
$120 \times 4 =$

$120 \div 4 =$

$54 \div 3 =$

$54 \times 3 =$

二、跷跷板会往哪边沉? 画上线表示。



$14 \times 3$

$15 \times 3$

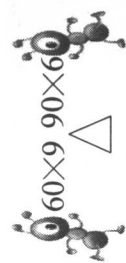
$\triangle$



$16 \times 4$

$14 \times 6$

$\triangle$



$60 \times 9$

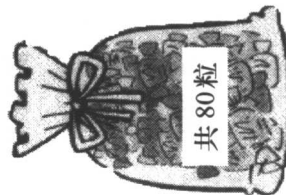
$90 \times 6$

$\triangle$

三、可以分成几小包?

(1) 每 10 粒装一包, 可以分成几包?

(2) 每 8 粒装一包, 可以分成几包?



(3) 每 5 粒装一包, 可以分成几包?

四、□里填几?

$\square \times 6 = 90$

$\square \div 8 = 80$

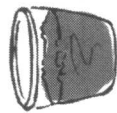
$35 \div \square = 7$

$\square \div 6 = 90$

$\square \times 8 = 80$

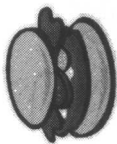
$\square \times 35 = 105$

五、解决问题。



牛奶

2元/杯



汉堡

8元/个



薯条

5元/份



套餐

15元/份

(1) 买 2 个汉堡多少钱?

(2) 10 元钱用来买早点, 买什么最合适?

(3) 8 个同学, 每人买一份套餐, 一共要花多少钱?

(4) 你还能提出什么数学问题? 并解答。

实战训练营

一、填表。

|    |     |    |    |     |     |     |     |     |
|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 乘数 | 60  |    | 51 | 3   | 被除数 | 100 | 120 | 840 |
| 乘数 |     | 24 | 4  |     | 除数  | 5   | 23  | 2   |
| 积  | 300 | 48 |    | 180 | 商   |     | 3   | 4   |

二、算一算。

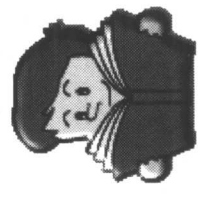
$(27+53) \div 4$        $128-45 \times 2$

$43 \times 3 - 59$        $630 + 630 \div 3$

$25 \times 6 \div 3$        $630 \div (12 \div 4)$

三、解决问题。

1. 李强从图书馆借了一本150页的书。3天看了60页。照这样的速度，他能在一周之内看完这本书吗？

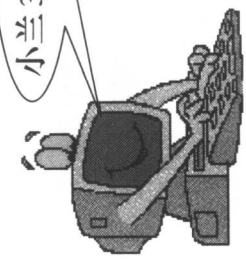


读一读，好建议。



小儿歌  
够不够，能不能，  
这样问题别着急。  
算一算，比一比，  
解决问题有条理。

2. 谁的打字速度快？



小兰3分钟打了240个字。

李莉5分钟打了450个字。

3. 哪种买法合算?



每袋 15 元  
买了 3 袋



每袋 20 元  
买了 2 袋

请你比较一下, 哪种买法合算?

### 快乐驿站

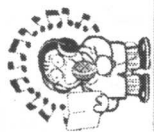
动脑想一想, 动手试一试

- (1) 一根长绳, 对折一次后, 再对折, 沿中间剪开, 成几段?
- (2) 一根长绳, 先将两头系在一起成一圈, 拉直后, 对折两次。这时沿中间剪开, 成几段?

四、( )里最大能填几? (12分)

$20 \times ( ) < 70$     $18 \times ( ) < 38$     $( ) \times 5 < 42$

$( ) \times 80 < 250$     $12 \times ( ) < 50$     $60 \times ( ) < 490$



### 第一单元检测

时间: 60 分钟   满分: 100 分   得分: \_\_\_\_\_

一、看谁算得又对又快。(20分)

$40 \times 4 =$     $60 \div 3 =$     $14 \times 2 =$     $75 \div 5 =$

$840 \div 4 =$     $60 \times 3 =$     $1200 \div 6 =$     $69 \div 3 =$

$400 \div 2 =$     $240 \div 6 =$     $13 \times 3 =$     $48 \div 4 =$

$11 \times 7 =$     $540 \div 9 =$     $22 \times 5 =$     $280 \div 7 =$

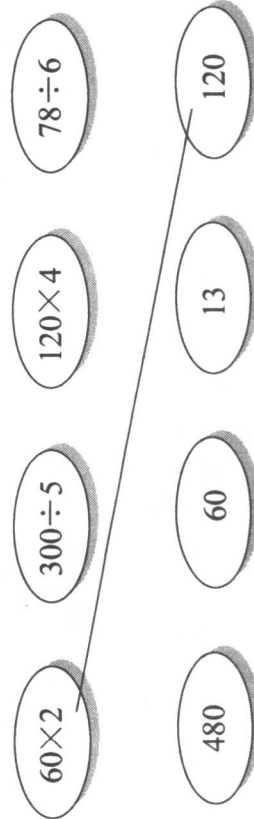
$15 \times 6 =$     $630 \div 7 =$     $200 \div 10 =$     $55 \div 5 =$

二、在○里填上“<”“>”或“=”。(12分)

$3 \times 12 \bigcirc 12 \times 3$     $24 \times 4 \bigcirc 42 \times 2$     $100 \div 5 \bigcirc 100 \div 4$

$39 \div 3 \bigcirc 45 \div 5$     $270 \div 9 \bigcirc 270 \div 3$     $480 \div 6 \bigcirc 640 \div 8$

三、照样子,连一连。(6分)



五、一鼓作气, 认真完成连环题目。(10分)

1.  $300 \xrightarrow{\times 2} \square \xrightarrow{\div 3} \square \xrightarrow{\div 4} \square \xrightarrow{\times 6} \square$

2.  $\square \xrightarrow{\times 5} \square \xrightarrow{\div 3} \square \xrightarrow{\times 2} \square \xrightarrow{\div 6} 10$

六、选择正确答案, 将序号填在( )里。(9分)

1. 一个数的5倍是120, 这个数是( )。

- ① 20   ② 600   ③ 24

2. 筐里有62个桃子, 把它们都放在盘子里, 每4个放在一个盘里, 至少应该准备( )个盘子。

- ① 15   ② 16   ③ 17

3.  $20 \times 5$  的末尾有( )个0。

- ① 1个   ② 2个   ③ 3个

七、计算。(16分)

$800 - 120 \times 4$

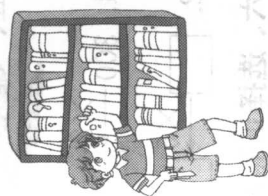
$24 \times 5 + 56$

$$7200 \div 80 \times 3$$

$$41 \times 2 - 28$$

### 八、解决问题。(15分)

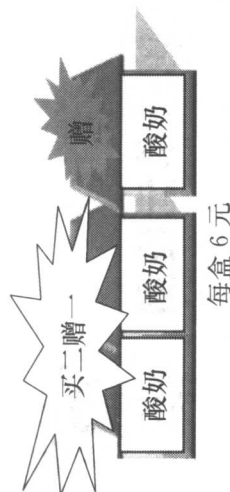
1. (1) 每层可放书 20 本, 一个书架可以摆放多少本书?



(2) 图书馆又新购进 300 本图书, 还要再买几个这样的书架?

(3) 请你提出一个数学问题, 并解决。

2. 超市正在进行酸奶的促销活动。



(1) 小红准备买 3 盒酸奶, 至少付多少钱?

(2) 食堂为三年级(1)班的 40 人每人买一盒, 至少花多少钱?

(3) 促销后, 每盒比原价便宜多少钱?

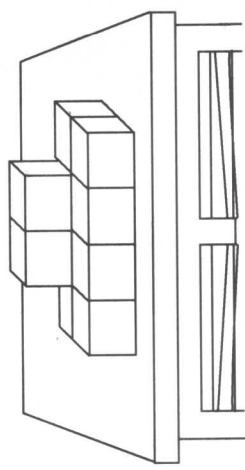
周测三



观察物体

热身训练营

一、看图搭一搭,选出正确答案,将序号填在括号里。



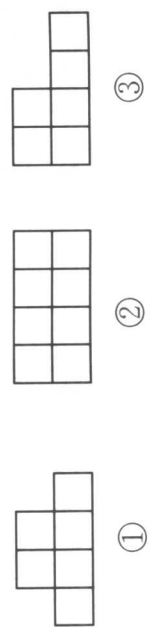
1. 搭出这个图形,要用( )个小。

- ① 8      ② 9      ③ 10

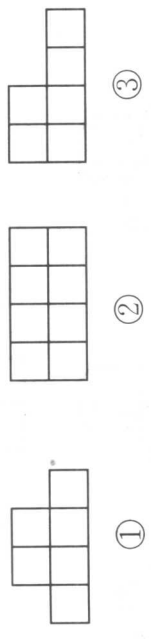
2. 下面一层摆了( )个。

- ① 8      ② 6      ③ 4

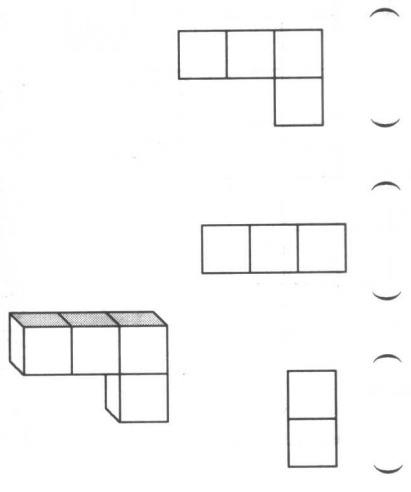
3. 从正面看,看到的形状是( )。



4. 从上面看,看到的形状是( )。



二、搭一搭,看一看。找出从上面、正面、侧面看到的形状。(在括号里填上“正面”“上面”“侧面”)

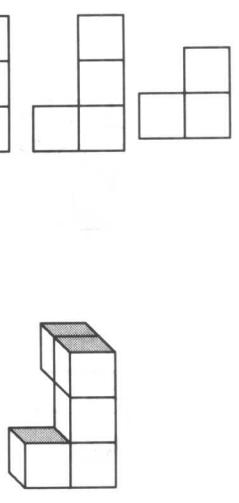


( ) ( ) ( )

实战训练营

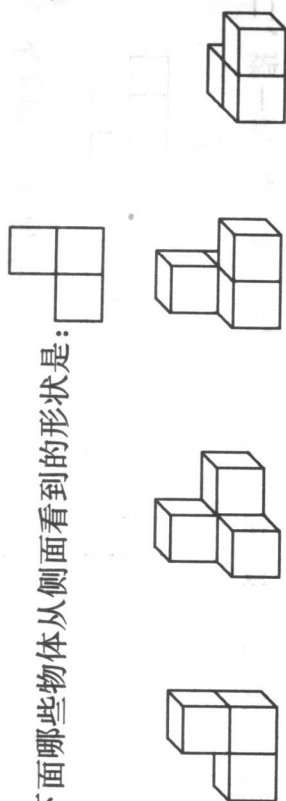
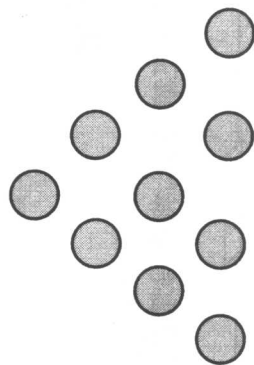
一、连一连。

1. 从正面看物体:

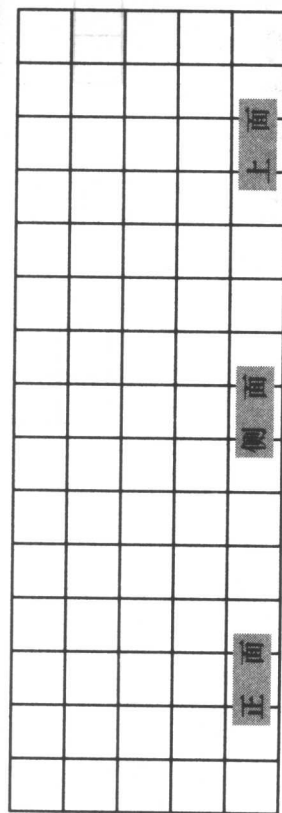
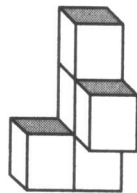


# 快乐驿站

用十个圆片摆成一个三角形(如图),你能只移动其中的3个,使这个三角形倒过来吗?

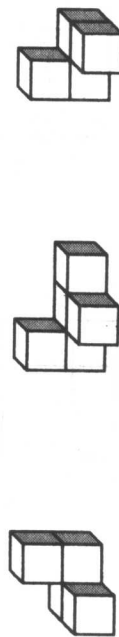


## 二、搭一搭，看一看，将从上面、正面、侧面看到的形状画一画。



三、搭一搭、搭一搭，把正确的图形圈出来。

下面横着摆 3 个,上面的左边放 1 个,在中间的前面放 1 个,最后把最右边的 1 个拿走。

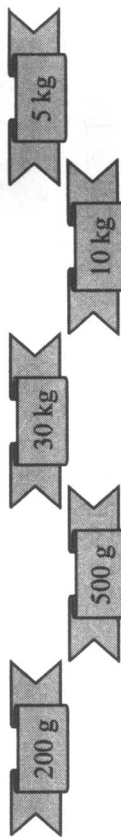
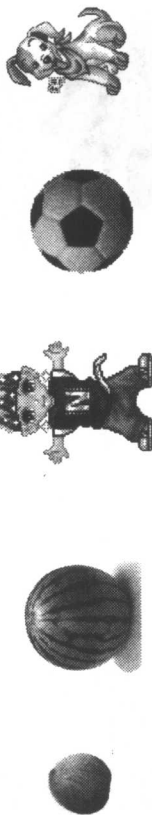


# 周测四

千克、克、吨

## 热身训练营

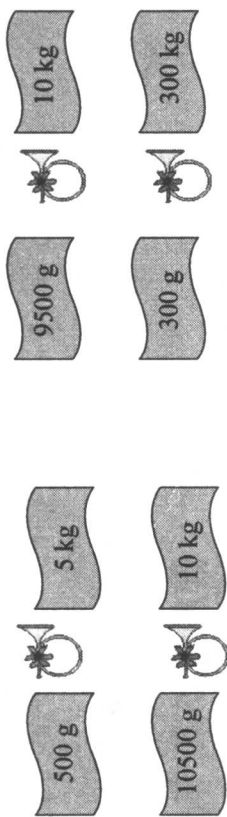
一、连一连,他们有多重?



二、在( )里填上合适的数。

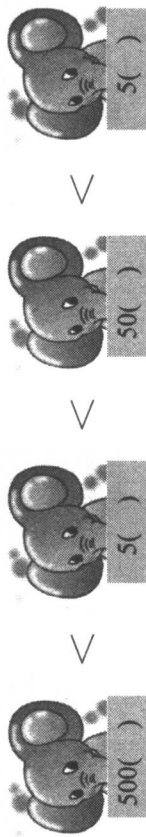
- $4\text{ kg} = ( )\text{ g}$
- $6\text{ kg} = ( )\text{ g}$
- $2\text{ kg} + 5\text{ kg} = ( )\text{ kg}$
- $3\text{ kg} + 600\text{ g} = ( )\text{ g}$
- $2000\text{ g} = ( )\text{ kg}$
- $9000\text{ g} = ( )\text{ kg}$
- $400\text{ g} - 200\text{ g} = ( )\text{ g}$
- $8\text{ kg} - 700\text{ g} = ( )\text{ g}$

三、在( )里填上“<”“>”或“=”。



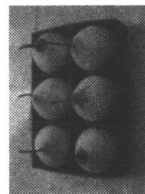
## 实战训练营

一、在( )里填上合适的质量单位名称,使小象排成一队。



二、解决问题。

1. 一盒装6个梨,大约1千克,10盒大约多少千克?



2. 8个鸡蛋大约重500克,那么妈妈买回40个鸡蛋大约重多少?

3. 商店原有 120 千克水果,上午卖出 25 千克,下午卖出的是上午的 3 倍,还剩下多少千克?

快乐驿站

一杯牛奶重 1 千克,笑笑喝了一半后,用水加满,再喝一半后,又用水加满,最后全部喝完。那么,她一共喝了多少奶? 多少水?

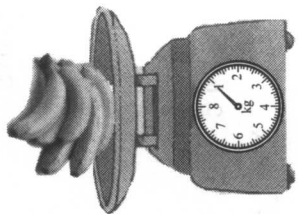
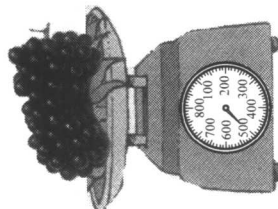
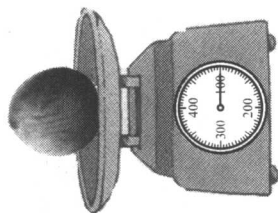
# 周测五



千克、克、吨和  
搭配中的学问

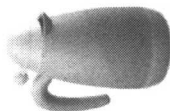
## 热身训练营

一、填一填。



这个桃子重( )。这串葡萄重( )。这把香蕉重( )。

二、连一连。



25 吨

300 千克

1 克

200 克

三、在( )里填上合适的数。

$$4\text{ t} = ( )\text{ kg}$$

$$5000\text{ g} = ( )\text{ kg}$$

$$6000\text{ kg} = ( )\text{ t}$$

$$90000\text{ g} = ( )\text{ kg}$$

$$2\text{ t} + 500\text{ kg} = ( )\text{ kg}$$

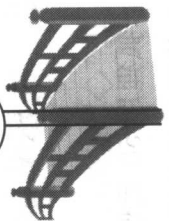
$$4\text{ t} - 2\text{ t} = ( )\text{ t}$$

$$300\text{ kg} = ( )\text{ g}$$

$$8\text{ t} - 700\text{ kg} = ( )\text{ kg}$$

## 实战训练营

一、在( )里填上合适的单位。



$$500( )$$

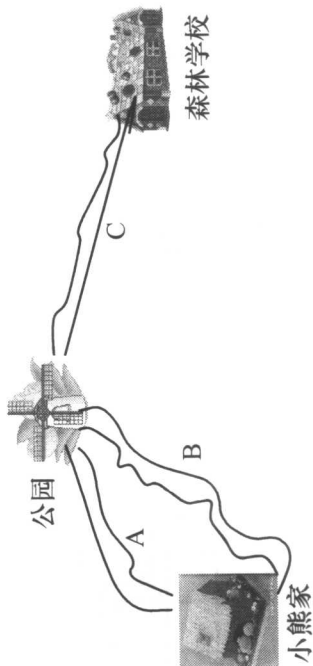
$$5( )$$

$$50( )$$

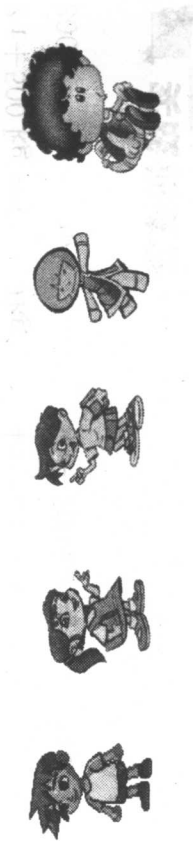
$$5( )$$

二、解决问题。

1. 小熊先去公园,然后去森林学校,一共有几种走法?



2. 5 个小朋友进行乒乓球比赛,每两人都要赛一场,一共要赛多少场?



快乐驿站

狐狸用 50 元假钞买走了老山羊店里的一件 45 元的皮衣。老山羊还找给狐狸 5 元钱。那么,老山羊一共损失了多少钱呢?