



根据教育部最新课程标准编写

# 绿色课堂

## 单元检测

LV SE KE TANG

主编 / 赵跃龙



北师大版

# 数学

## 四年级

下

紧扣课程标准  
阶梯同步训练

题型灵活新颖  
轻松快乐达标

黑龙江美术出版社

# 绿色课堂

LU SE KE TANG

单 元  
检 测

黑龙江美术出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

龙人新视点小学绿色课堂单元检测. 四年级数学. 下:  
北师大版 / 赵跃龙编. — 哈尔滨: 黑龙江美术出版社,  
2005. 7

ISBN 7-5318-1380-7

I. 龙... II. 赵... III. 数学课—小学—习题  
IV. G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第061523号

责任编辑: 孙宇

装帧设计: 龙图文化

龙人新视点小学绿色课堂单元检测四年级(下)数学(北师大版)

---

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 编 写 | 赵跃龙                       |
| 出 版 | 黑龙江美术出版社                  |
| 发 行 | 黑龙江美术出版社                  |
| 社 址 | 哈尔滨市道里区安定街 225 号          |
| 电 话 | 0451-84270511             |
| 邮 编 | 150016                    |
| 经 销 | 全国新华书店                    |
| 网 址 | www.hljmss.com            |
| 制 版 | 龙图文化有限公司                  |
| 印 刷 | 北京业和印务有限公司                |
| 开 本 | 787×1092 毫米 1/8           |
| 印 张 | 10.5                      |
| 版 次 | 2005 年 7 月第 1 版           |
| 印 次 | 2005 年 7 月第 1 次印刷         |
| 书 号 | ISBN 7-5318-1380-7/J·1381 |

---

**定价: 12.00 元 / 套(全套共二册)**

(如发现本书有印制问题, 印刷厂负责调换)

## 目 录

|              |    |
|--------------|----|
| 第一单元 A ..... | 1  |
| 第一单元 B ..... | 5  |
| 第二单元 A ..... | 9  |
| 第二单元 B ..... | 13 |
| 第三单元 A ..... | 17 |
| 第三单元 B ..... | 21 |
| 期中测试 A ..... | 25 |
| 期中测试 B ..... | 29 |
| 第四单元 A ..... | 33 |
| 第四单元 B ..... | 37 |
| 第五单元 A ..... | 41 |
| 第五单元 B ..... | 45 |
| 第六单元 .....   | 49 |
| 第七单元 A ..... | 53 |
| 第七单元 B ..... | 57 |
| 期末测试 A ..... | 61 |
| 期末测试 B ..... | 65 |
| 期末测试 C ..... | 69 |
| 期末测试 D ..... | 73 |
| 参考答案 .....   | 77 |

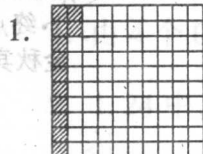
# 绿色课堂 单元检测 数学·四年级(下)

## 第一单元 A



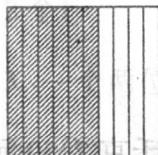
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

### 一、我来填一填。(25 分)



左图阴影部分用分数表示为( )

用小数表示为( )



左图阴影部分用分数表示为( )

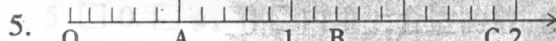
用小数表示为( )

2. 7.56 是由 7 个( ), 5 个( )和 6 个( )组成的。

3. 2.45 是( )位小数, 2 在( )位上, 表示 2 个( ); 4 在( )

位在, 表示 4 个( ); 5 在( )位上, 表示 5 个( )。

4. 0.82 里面有 8 个( ), 有( )个 0.01。



A 表示( ), B 表示( ), C 表示( )。

6. 7 分米 = ( )米 1280 米 = ( )千米

650 克 = ( )千克 56 毫米 = ( )米

3 元 4 角 5 分 = ( )元 1 千克 25 克 = ( )千克

### 二、我能找到家。(5 分)



精  
选  
好  
题

提  
高  
成  
绩

班 级

年 级

姓 名

县

市 (区)

学 校

### 三、我来比一比。(6分)

在○里填上“<”、“>”或“=”。

$6.52 \bigcirc 6.48$

$5.007 \bigcirc 5.016$

$0.08 \bigcirc 0.009$

$2.78 \bigcirc 2.87$

$5.40 \bigcirc 5.4$

$7.45 \bigcirc 8.00$

### 四、我来算一算。(18分)

#### 1. 直接写得数。(6分)

$0.8 + 0.2 =$

$10 + 3.87 =$

$2.8 + 1.4 =$

$8.9 + 0.1 =$

$12.6 - 3.6 =$

$3.9 + 5.4 =$

$0.48 - 0.08 =$

$1.5 + 8.5 =$

$0.85 - 0.07 =$

$2.87 - 2.8 =$

$8.37 - 0.35 =$

$0.5 - 0.02 =$

#### 2. 用竖式计算。(12分)

$15.75 + 18.69$

$27.05 - 18.25$

$38.75 + 61.25$

$57.32 - 23.47$

$6.03 + 85.79$

$61.4 - 18.95$

五、我来排一排。(10分)

(1) 8.75      7.85      8.57      7.84      7.58

(      ) > (      ) > (      ) > (      ) > (      )

(2) 0.38      0.038      3.8      0.308      0.803

(      ) < (      ) < (      ) < (      ) < (      )

六、我来治一治。(6分)

12.64

20.8

75.36

+ 5.8

- 1.03

- 8.074

13.22

1.05

67.294

七、脱式计算。(12分)

$1.37 + 5.04 - 2.66$

$12.78 - 2.5 - 7.5$

$3.79 + 12.5 + 23.21$

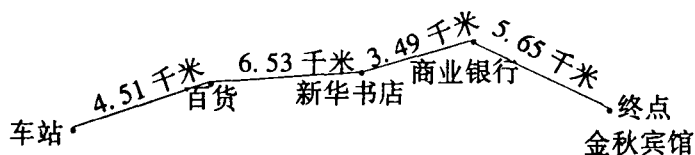
$100 - 43.25 + 6.75$

八、解决问题。(18分)

1. 小明去书店买书,一本连环画花了4.85元,故事大王花了5.74元,小明带了20元,还剩多少元?(4分)

2. 一堆煤,第一星期烧了 5.75 吨,第二星期烧了 4.83 吨,还剩下 14.25 吨,这堆煤一共有多少吨?(4 分)

3. 3 路公共汽车的行车路线如下图。3 路公共汽车从车站出发到终点站要行驶多少千米?(5 分)



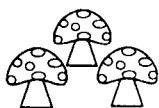
4. 农贸市场里有许多新鲜蔬菜和水果,其中茄子每千克 2.50 元,芹菜每千克 1.85 元,萝卜每千克 0.75 元,苹果每千克 2.50 元,西瓜每千克 1.05 元。妈妈带了 10 元钱,你猜她会买什么?还剩多少元?(5 分)

**挑战奥数:**(植树问题)

两棵杨树相距 400 米,计划在这两棵树之间等距离地栽上 39 棵小柳树。问每相邻两棵小柳树之间相隔多少米?

绿色课堂 单元检测 数学·四年级(下)

第一单元 B



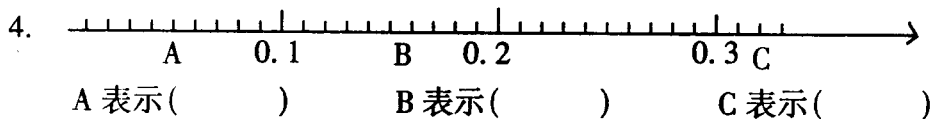
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |

一、我来填一填。(25 分)

1. 由 4 个 0.1, 3 个 0.01, 7 个 0.001 组成的小数是( )。

2. 1.24 中, 1 在( )位上, 表示 1 个( ), 2 在( )位上, 表示 2 个( ), 4 在( )位上, 表示 4 个( )。

3. 一个两位小数, 它的整数部分和十分位上都是最小的整数, 百分位上最大的一位数, 这个小数是( )。



5.  $\square 0. \square 4$ , 在  $\square$  内填上合适的数, 使它符合下面的要求。

(1) 使这个数最小, 这个数是( )。(2) 使这个数最大, 这个数是( )

(3) 使这个数最接近 20, 这个数是( ), 使这个数最接近 21, 这个数是( )。

6. 7 角 5 分 = ( ) 元

6 分 = ( ) 角

80 克 = ( ) 千克

82 米 = ( ) 千米

3 米 5 厘米 = ( ) 米

1 吨 850 千克 = ( ) 吨

350 千克 = ( ) 吨

89 毫米 = ( ) 米

80 千克 375 克 = ( ) 千克

6 角 3 分 = ( ) 元



密

订

班级

姓名

县

市(区)

学校

紫

二、我来断一断。(对的画“√”，错的画“×”)(5分)

1. 小数都比整数小。( )
2. 0.8 与 0.80 的大小相等,表示的意义相同。( )
3. 30.405 读作三十点四百零五。( )
4. 0.4 和 0.6 之间的小数只有一个。( )
5.  $\frac{15}{100}$  写成小数是 0.15。( )

三、我来比一比。在○里填上“>”,“<”或“=”。(4分)

$0.52 \bigcirc 0.519$

$0.999 \bigcirc 1$

$0.90 \bigcirc 0.9$

$0.23 \bigcirc \frac{24}{100}$

$1.347 \bigcirc 1.374$

$7.07 \bigcirc 7.070$

$10.05 \bigcirc 10.50$

$2.002 \bigcirc 2.02$

四、我来排一排。(14分)

1. 用 0、5、4 三个数字组成 6 个不同的两位小数,并按由大到小的顺序排列。(9分)

( ) > ( ) > ( ) > ( ) > ( ) > ( )

2. 把下面的长度按由小到大的顺序排列。(5分)

6.5 米      65 厘米      7 米      70 厘米      6900 毫米  
( ) < ( ) < ( ) < ( ) < ( )

五、我来算一算。(32分)

1. 直接写得数。(12分)

$0.3 + 0.04 =$

$8.5 - 3.7 =$

$0.875 + 0.125 =$

$0.8 + 0.9 =$

$3.9 - 7.6 =$

$1.209 - 0.009 =$

$1.2 + 2.8 =$

$0.647 - 0.353 =$

$7.4 - 0.06 =$

$3 + 0.05 =$

$5 - 0.85 =$

$8.8 + 1.2 =$



2. 用竖式计算。(8分)

$$2.57 + 146.8$$

$$801.4 - 21.94$$

$$2.57 + 17.43$$

$$0.73 - 0.225$$

3. 用你喜欢的方法计算下面各题。(12分)

$$6.7 + 4.78 + 3.3$$

$$48.26 - 0.56 - 1.44$$

$$5.9 + 0.1 - 5.9 + 0.1$$

$$54.3 - (18.5 - 8.75)$$

六、解决实际问题。(20分)

1. 地球表面海洋面积约为3.62亿平方公里,比陆地面积多2.13亿平方公里,整个地球面积是多少亿平方公里?

2. 运动会上,小峰、小明、小强参加百米赛跑,他们三人的成绩分别是16.8秒,17.4秒,15.2秒,谁跑得最快?比最慢的人快多少秒?



3. 商业银行计划 8 月份吸纳存款 40.5 万元, 实际上半月吸纳存款 27.4 万元, 下半月吸纳存款 23.91 万元, 超额月计划多多少万元?

4. 王斌拿了 20 元钱去书店买书

作文  
赏析

13.50 元,

漫画  
世界

5.35 元

故事  
大王

6.50 元,

西游  
记

7.84 元,

英语  
手册

3.45 元,

你认为他会买哪些书, 剩下多少钱?

#### 挑战奥数:(植树问题)

育才新村到动物园, 原来从起点到终点, 沿途共设 14 个车站, 平均每两个车站相距 680 米。现在根据需要, 需设立 18 个车站, 问平均每两个车站间相距多少米?

# 绿色课堂 单元检测 数学·四年级(下)

## 第二单元 A



| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |   |    |

### 一、我来填一填。(10 分)

- ( )、( )是特殊的平行四边形。
- 三角形按角分类可以分为( )三角形，( )三角形和( )三角形。
- 等腰三角形的两个底角度数( )。
- 三角形的内角和是( )。
- ( )的三角形叫等边三角形。
- 三角形任意两边的和( )第三边。
- 只有一组对边平行的四边形是( )。

### 二、我来断一断。(对的画“√”，错的画“×”。)(8 分)

- 有三条线段，长度分别是 8 厘米，5 厘米，2 厘米，这三条线段能组成一个锐角三角形。( )
- 有两个角是锐角的三角形是锐角三角形。( )
- 三角形中只要有一个角是钝角，这个三角形就是钝角三角形。( )
- 对边平行的四边形是平行四边形。( )
- 等腰三角形的底角不能是钝角。( )
- 梯形有两条高。( )
- 三角形只有一条高。( )
- 两个完全相同的三角形可以拼成一个平行四边形。( )



班级

年级

姓名

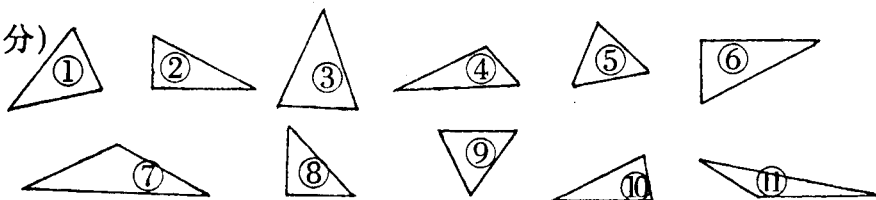
县

市(区)

学校

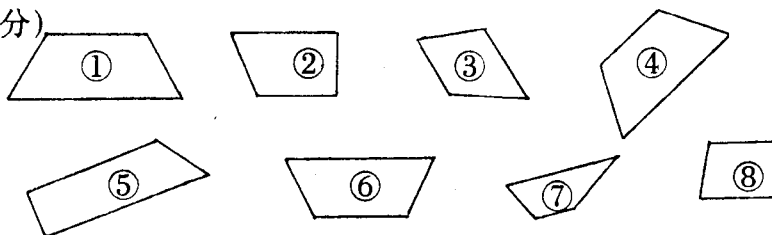
### 三、我来分一分。(14分)

1. (8分)



锐角三角形    钝角三角形    直角三角形    等腰三角形    等边三角形

2. (6分)



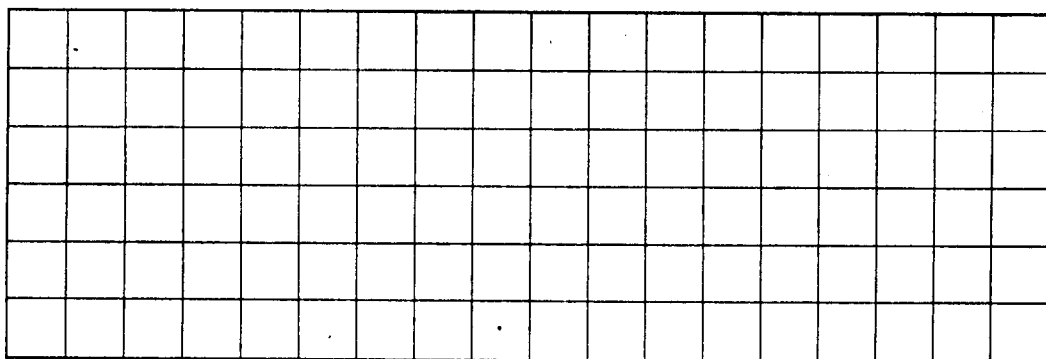
直角梯形



等腰梯形

### 四、我来画一画。(24分)

1. 在下面的方格中画出相应的图形。(12分)

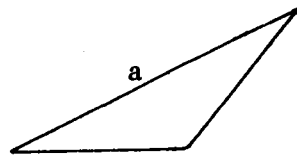
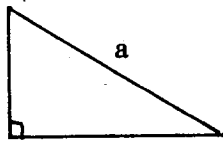
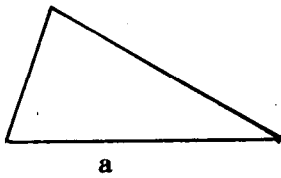


三角形

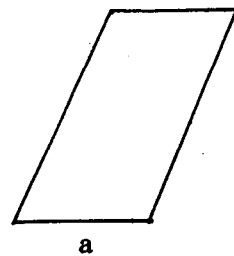
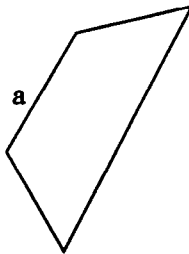
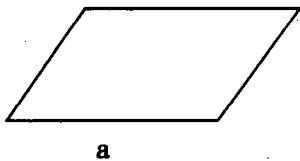
平行四边形

梯形

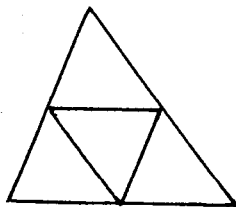
2. 画出下面三角形边  $a$  上的高。(6分)



3. 画出下面各图形边  $a$  上的高。(6分)

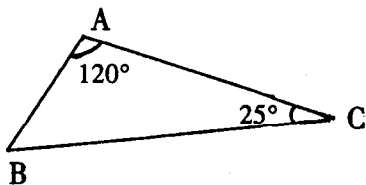


五、我来数一数。(6分)

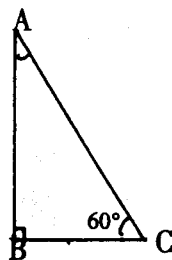


左图中有(      )个三角形,  
(      )个平行四边形,  
(      )个梯形。

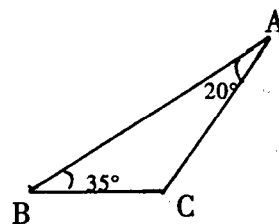
六、我来算一算。(12分)



$\angle B =$



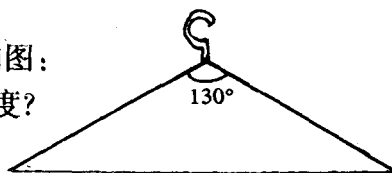
$\angle A =$



$\angle C =$

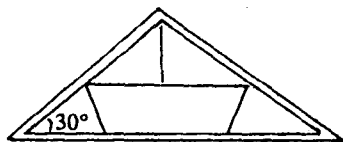
# 七、解决问题。(26分)

1. 小刚要用一段铁丝做成一个晒衣架,如图:  
顶角想做成  $130^\circ$ ,那么其中的底角应做成多少度?

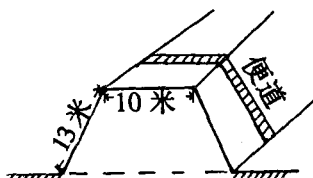


2. 李伯伯家有一块三角形的菜地,三条边的长度分别是15米,12米,9米,李伯伯想在周围圈上篱笆墙,篱笆墙共需多少米?

3. 一座屋顶的钢架是等腰三角形,  
如图:其中一个底角是  $30^\circ$ ,这个  
钢架的顶角是多少度?

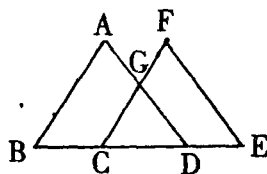
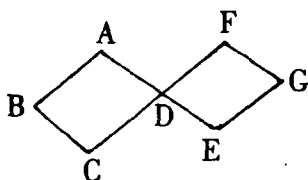


4. 一条防洪大堤的横断面是等腰梯形。如图,  
如果横穿大堤修一条便道,这条便道长多少米?



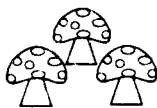
## 挑战奥数:(有趣的一笔画)

下面的图形能不能一笔画成,试一试,应该从哪点开始画。



绿色课堂 单元检测 数学·四年级(下)

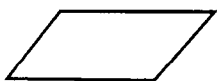
第二单元 B



| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |

一、我来选一选。(16 分)

1. 下面哪些图形是平行四边形?在正确答案下面画“√”。(4 分)



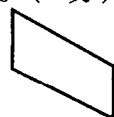
( )



( )



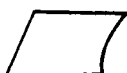
( )



( )



( )



( )

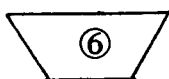
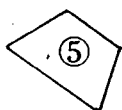
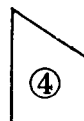
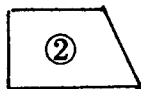
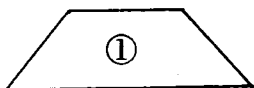


( )



( )

2. 把下面图形归类,将正确的序号填在圈圈里。(6 分)



直角梯形



等腰梯形

3. 想一想,分一分。(6 分)

