CHUANGXIN YU TANJIU XINKEBIAO

创新与探究新课标

与2006年新版教材同步

金考卷

JINKAOJUAN

【北师大版】

4年级数学

（下）

主编/张　勇　孙秀先

名师名校名题

黑龙江少年儿童出版社

创 新 与 探 究

金考卷

《创新与探究新课标金考卷》

丛书策划 王朝晔 赵 力 赵立程 张立新

封面设计 门金龙

责任编辑 杨 柳

主　　编 张 勇 孙秀先

编　　委 张 勇 尹荣年 孙秀先
李全民 张统斌 孙文化
于小青 孙少雨 徐玉红
张 龙

创新与探究新课标金考卷

北师大 数学 四年级(下)

出版 黑龙江少年儿童出版社

地址 哈尔滨市南岗区宣庆小区 8 号楼

发行 黑龙江少年儿童出版社

印刷 哈尔滨市龙华印刷厂

开本 787×1092 毫米 1/16

字数 160 000

印张 8

版次 2006 年 2 月第 1 版

印次 2006 年 2 月第 1 次印刷

书号 ISBN 7－5319－2405－6/G·1750

定价 10.00 元(共 2 册)

1

四年级数学北师大(下)新课标金考卷

创新与探究 金考卷

测试内容

第一单元测试 A 卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八
得分								
合计得分								

一、填空题。(20 分,1—3 题每空 1 分,4—7 题每题 3 分)

1.一个数由 4 个十,5 个一,62 个千分之一组成,这个数写作(　　　),读作(　　　)。

2.把 1 米平均分成十份,8 分米是(———)米,写成小数是(　　　)米。

3.0.5 表示十分之(　　　),0.004 表示千分之(　　　)。0.7 里有(　　　)个十分之一,1 里有(　　　)个百分之一。

4.52 克 =(　　　)千克　　　　6 分米 =(　　　)米

7 角 8 分 =(　　　)元　　　　512 克 =(　　　)千克

45 厘米 =(　　　)米　　　　2 千 400 克 =(　　　)千克

5.在○里填上“<、=、>”。

0.66 ○ 0.660　　　　0.760 ○ 0.76

0.87 ○ 0.869　　　　40203 ○ 40302

9.05 ○ 9.041　　　　3.07 千米○ 3.14 千米

6.在 9.87、9.91、9.78、9.90、9.09、8.99 和 9.9 中,最大的数是(　　　),最小的数是(　　　),相等的数是(　　　)和(　　　)。

7.按要求排列下面的数。

8.65　6.68　6.85　8.56　7.8　9.01

(　　　)<(　　　)<(　　　)<(　　　)<(　　　)<(　　　)

二、判断题。(对的在括号里打“√”,错的打“×”)(8 分)

1.9.25 读作九点二十五。(　　)

2.0.100 大于 0.099。(　　)

3.0.425 里有 425 个千分之一。(　　)

4.十分位是小数部分的最高位。(　　)

5.小数有时也比整数大。(　　)

6.1 元 8 分就是 1.08 元。(　　)

7.10 个十分之一是一个百分之一。(　　)

8.大于 0.5 而小于 0.8 的小数有 2 个。(　　)

三、选择题。(7 分)

1.千分位上的计数单位是(　　)。

A.1000　　B.千分位　　C.0.01　　D.0.001

2.与 4.40 大小相等的数是(　　)。

A.40.40　　B.4.040　　C.4.4　　D.4.004

3.把 2 千克 45 克用小数表示是(　　)。

A.2.450 千克　　B.2.45 千克　　C.2.045 千克

4.下面的小数正确的写法是(　　)。

A.三十点零八写作 30.8　　B.二百点零三写作 2.003

C.零点零四二写作 0.042　　D.八十点五八零写作 80.58

5.大于 3.4 小于 3.5 的二位小数有(　　)。

A.10 个　　B.9 个　　C.1 个　　D.无数个

6.下面各数中比 3.032 大的数是(　　)。

A.3.023　　B.3.203　　C.0.323　　D.0.332

7.下面各数中,(　　)末尾添上 0,大小不变。

A.4.0　　B.4　　C.40　　D.以上都不是

四、直接写出得数。(5 分)

$4.7+0.25=$　　$0.36+2.44=$　　$3.65-1.02=$

$10-4.75=$　　$8.52+1.48=$　　$2.1+8.4=$

$100-37.5=$　　$4.78-3.9=$　　$6.4+64=$

五、用竖式计算下面各题。(12 分)

$28.6+0.21$　　$4.54-3.8$　　$26.7-10.95$

$54.04-34.5$　　$10.51+8.9$　　$3.14+2.96$

六、脱式计算。(18 分)

$9.52+3.1+0.9$　　$4.34-3.33+0.66$

$15-2.37+0.95$　　$4.08-(7.54-4.45)$

$8.63-2.34-2.66$　　$88.8-(6.04+5.16)$

七、文字题。(6 分)

1.已知两个数的和是 62.43,其中一个加数是 5.62,另一个加数是多少?

2. 50.9 减去 19.35 与 0.65 的和,结果是多少?

八、应用题。(24 分)

1.废品收购处上午收废铁 250.5 千克,比下午少收 80.7 千克。这一天废品收购处一共收了多少千克废铁?

2.一堆煤炭,第一次烧了44.6千克,第二次与第一次烧的同样多,还剩下56.5千克没有烧。这堆煤炭有多少千克?

3.张老师买了两本书,一本教科书8元3角5分,比一本文艺书贵1元5角,付出20元,应找回多少元?(用小数计算)

4.某农场有一块蔬菜种植基地,其中0.75公顷种的是青菜,种的毛豆比青菜少0.4公顷,种的辣椒比毛豆多0.3公顷。毛豆和辣椒各种了多少公顷?三种蔬菜一共种了多少公顷?

2

四年级数学北师大(下)新课标金考卷

创新与探究 金考卷

测试内容

第一单元测试 B 卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八
得分								
合计得分								

一、填空题。(21 分,每题 3 分)

1.一个数的十位和千分位上都是 6,其他各位上都是 0,这个数是(　　),读作(　　　　)。

2.0.85 表示把(　　)平均分成(　　)份,表示这样的(　　)份;8 在(　　)位上,表示(　　　　),5 表示(　　　　)。

3.由 5 个 1、2 个 0.1 和 5 个 0.001 组成的数是(　　),读作(　　　　)。

4.用小数表示下列各位数。

$\frac{15}{100}$千克 = (　　　)千克　　　　$\frac{36}{100}$米 = (　　　)米

5 分 = (　　　)元　　　　3 角 6 分 = (　　　)元

6 厘米 = (　　　)分米　　　　75 厘米 = (　　　)米

5.在○里填上 >、< 或 =。

1.01 ○ 1.10　　6.493 ○ 6.439　　3.40 ○ 3.4

0.07 ○ 0.6　　50.50 ○ 50.5　　6.78 ○ 6.87

6.在括号内填上适当的数。

2.65 < (　　) < (　　) < (　　) < (　　) < 2.7

7.把 5.64、5.604、5.614、5.064、5.649,按从大到小排列起来(　　　　　　)。

二、判断题。(对的打"√",错的打"×")(8 分)

1. $\frac{57}{100}$写成小数是 0.57。(　　)

2.小数点右边第二位是十分位。(　　)

3. 0.9 米和 90 厘米一样长。(　　)

4.大于 0.1 而小于 0.3 的一位小数只有 0.2 一个。(　　)

5. 110.110 读作:一百一十点一百一十。(　　)

6.小数的小数部分和整数部分一样,都是只有最低位,而没有最高位。(　　)

7.两个小数中,位数较多的那个小数肯定较大。(　　)

8.由 7、8、9 和小数点组成的两位小数中,最大的一个是 9.78。(　　)

三、选择题。(7 分)

1.下面的小数读法正确的是(　　)。

A.30.03 读作三十点零三　　B.30.12 读作三十.一二

C.100.008 读作一百点零八　　D.110.10 读作一百一十点一

2.10.108 里有(　　)个千分之一。

A.1.08　　B.10.8　　C.108　　D.10108

3.$\frac{71}{100}$与(　　)相等。

A.71　　B.7.1　　C.0.71　　D.0.071

4.把 1 米分成 10 份,表示这样的 5 份是(　　)。

A.$\frac{5}{10}$　　B.5 分米　　C.$\frac{5}{10}$米　　D.无法确定

5.千分位是小数点(　　)。

A.左边第二位　　B.右边第二位

C.左边第三位　　D.右边第三位

6.5.38 与 5.83 中(　　)大。

A.5.38　　B.5.83　　C.一样大

7.大于 0.15 而小于 0.6 的小数,(　　)

A.一个也没有　　B.有 9 个　　C.有 10 个　　D.有无数个

四、填空题。(6 分)

被减数	100		83.2
减数	27.3	51.4	
差		13.85	56.8

五、用小数计算下面各题。(8 分)

10 元 - 4 元 6 角 8 分　　2 千克 32 克 - 145 克

$\frac{58}{100}+\frac{7}{10}$

$\frac{9}{10}-\frac{9}{100}-\frac{9}{1000}$

六、脱式计算。(18 分)

$31.04+6.136$

$24-20.25$

$5.02+0.98-0.36$

$6.8-(3.74+1.26)$

$21.92+14.2-9.92$

$62.5-(6.13-2.53)$

七、文字题。(8 分)

1. 13.56 与 8.78 的和是多少?

2. 甲数是 40.01,比乙数大 0.75,甲数与乙数的和是多少?

八、应用题。(24 分)

1. 一根绳子长 3 米,第一次剪去 0.6 米,第二次剪去 1.8 米,还剩下多少米?

2. 一根铁丝,第一次用去 0.4 米,第二次用去 0.25 米,还剩下 1.6 米,这根铁丝原来全长多少米?

3. 去年徐塘乡修水渠,一月份修了 64.7 千米,二月份修了 72.52 千米,三月份修的比前两个月的总和少 30.73 米,三月份修了多少米?

3

四年级数学北师大(下)新课标金考卷

测试内容

第二单元测试 A 卷

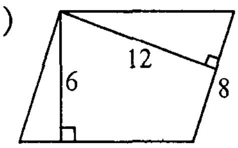
创新与探究 金考卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八
得分								
合计得分								

一、填空题。(25 分)

1. 平行四边形有(　　)组对边平行,梯形有(　　)组对边平行。
2. 三角形的内角和为(　　)。
3. 一个三角形,有两个角分别为 15°和 42°,另一个角是(　　)度,这个三角形又是(　　)三角形。
4. 等腰三角形中有一个底角是 45°,这个三角形又是(　　)三角形。
5. 一个三角形中$\angle 1 + \angle 2 = 95°$,$\angle 2 + \angle 3 = 125°$,$\angle 2$ 是(　　)度。
6. 一个三角形中,最大的角是 87°,这个三角形是(　　)三角形;最大角是 120°,这个三角形是(　　)三角形。
7. 三个角都相等的三角形是(　　)三角形,两个角相等的三角形是(　　)三角形。
8. 右边的平行四边形中,底是(　　)厘米,对应的高是(　　)厘米。



二、判断题。(对的在括号里打"√",错的打"×")(10 分)

1. 长方形和正方形都是平行四边形。(　　)
2. 平行四边形是长方形或正方形。(　　)
3. 四条边相等的平行四边形是正方形。(　　)
4. 三角形不容易变形。(　　)
5. 等腰三角形一定是锐角三角形。(　　)
6. 梯形是特殊的平行四边形。(　　)
7. 每个三角形都由三条高、三个底。(　　)
8. 每一个三角形最多只有一个钝角。(　　)

9.钝角三角形的内角和大于锐角三角形的内角和。(　　)

10.一个三角形的三个角分别为25°、90°、125°。(　　)

三、选择题。(9分)

1.每一个三角形最多有(　　)个直角。

A.1　　B.2　　C.3

2.每一个三角形都有(　　)条高。

A.1　　B.2　　C.3

3.等腰三角形(　　)直角三角形。

A. 可能是　　B. 一定是　　C. 一定不是

4.下面互相平行的是(　　)。

A. 长方形的两条邻边　　B. 平行四边形的底和高

C. 梯形的上底和下底

5.平行四边形的高是两条平行线之间的(　　)。

A. 直线　　B. 垂线　　C. 互相垂直

6.一个三角形的两个角分别为45°和34°,这个三角形一定是(　　)。

A. 锐角三角形　　B. 直角三角形　　C. 钝角三角形

7.两组对边平行的一定是(　　)。

A. 长方形　　B. 平行四边形　　C. 梯形

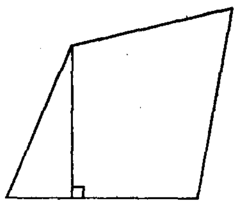
8.具有稳定性的是(　　)。

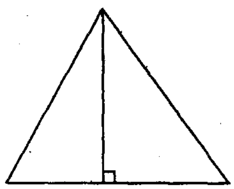
A. 平行四边形　　B. 梯形　　C. 三角形

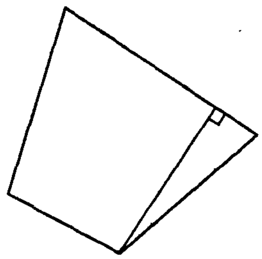
9.三角形任意两边的和(　　)第三边。

A. 等于　　B. 大于　　C. 小于

四、在下面的图上标出各图形的底和高。(6分)

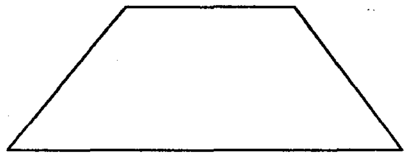




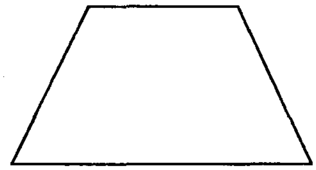


五、在下面的梯形中按要求画一条线段。(8 分)

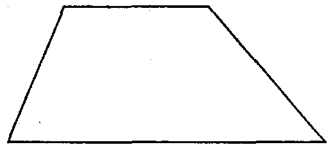
1.把它分成一个三角形和一个平行四边形。



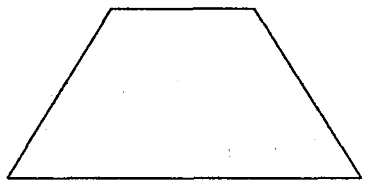
2.把它分成一个三角形和一个梯形。



3.把它分成两个三角形。

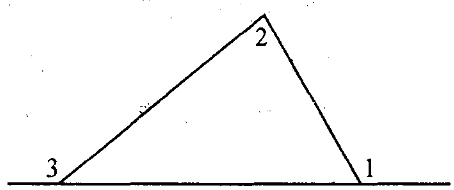


4.把它分成两个梯形。

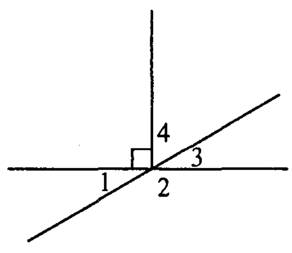


六、看图计算。(10 分)

1.在右图中,已知$\angle 1=120°$,$\angle 2=80°$,求$\angle 3$的度数。



2.已知$\angle 1=30°$,求$\angle 2$、$\angle 3$、$\angle 4$的度数。



七、求三角形中未知角的度数。(20 分)

1.一个三角形中两个角的和是 85°,另一个角的度数是多少?

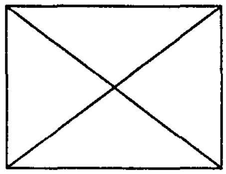
2.一个等腰三角形的顶角是 80°,求它的底角的度数。

3.一个等腰三角形的一个底角是 72°,求顶角的度数。

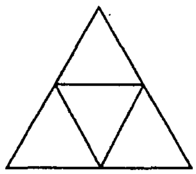
4.一个等腰三角形的顶角是一个底角的 3 倍,一个底角多少度?顶角多少度?

八、数数看。(12 分)

1.右图中共有(　　)个锐角三角形,(　　)个直角三角形,(　　)个钝角三角形。



2.右图三角形中有(　　)个三角形,有(　　)个平行四边形,有(　　)个梯形。



4

四年级数学北师大(下)新课标金考卷

创新与探究 金考卷

测试内容

第二单元测试 B 卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八
得分								
合计得分								

一、填空题。(24 分)

1. 平行四边形具有(　　　)性。
2. (　　　)和(　　　)都是特殊的平行四边形。
3. 按角的不同,可以把三角形分为(　　　)、(　　　)和(　　　)。
4. (　　　　　　　)叫做等腰三角形。
5. 三条边相等的三角形叫做(　　　),又叫做(　　　)。它的三条边(　　　),三个角(　　　)。
6. 一个三角形中,至少有(　　　)个锐角。
7. 平行四边形的两组对边分别(　　　),而且(　　　)。
8. 一个等腰三角形中有一个角是 60°,这个三角形又是(　　　)三角形或(　　　)三角形或(　　　)三角形。
9. 一个三角形中有两个角分别为 28°和 62°,这个三角形是(　　　)三角形。

二、判断题。(对的在括号里打“√”,错的打“×”)(10 分)

1. 长方形是特殊的平行四边形。(　　)
2. 有一组对边平行的四边形叫作梯形。(　　)
3. 一个正方形有两组平行的边。(　　)
4. 平行四边形是特殊的梯形。(　　)
5. 平行四边形容易变形。(　　)
6. 等边三角形也是等腰三角形。(　　)
7. 等边三角形一定是锐角三角形。(　　)
8. 有一个角是 60°的等腰三角形一定是等边三角形。(　　)
9. 一个三角形的两个角分别是 28°和 62°,这个三角形可能是锐角三角形。

(　　)

10.平行四边形的高有无数条,梯形的高只有一条。(　　)

三、选择题。(8 分)

1.平行四边形有(　　)条高。

A.1　　B.2　　C.3　　D.无数

2.钝角三角形的内角的和(　　)直角三角形的内角的和。

A.大于　　B.等于　　C.小于

3.一个三角形,最大的一个角是 92°,这个三角形一定是(　　)。

A.锐角三角形　　B.直角三角形　　C.钝角三角形

4.每个三角形至多有(　　)个钝角。

A.1　　B.2　　C.3

5.(　　)只有一组对边平行。

A.长方形　　B.平行四边形　　C.梯形　　D.正方形

6.等边三角形是(　　)三角形。

A.锐角　　B.直角　　C.钝角

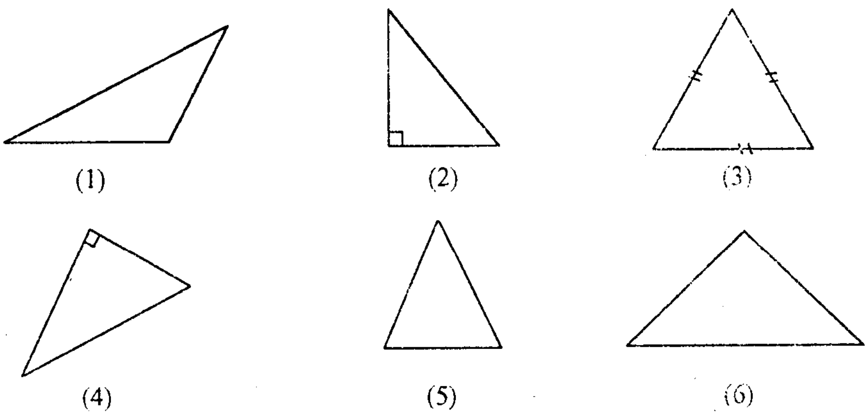
7.一个三角形如果它的两个内角的度数之和等于第三个内角的度数,那么这个三角形是(　　)三角形。

A.直角　　B.等边　　C.等腰

8.(　　)组线段能围成一个三角形。

A.2cm　4cm　6cm　　B.3cm　6cm　8cm　　C.3cm　6cm　11cm

四、把下面的三角形分类。(6 分)

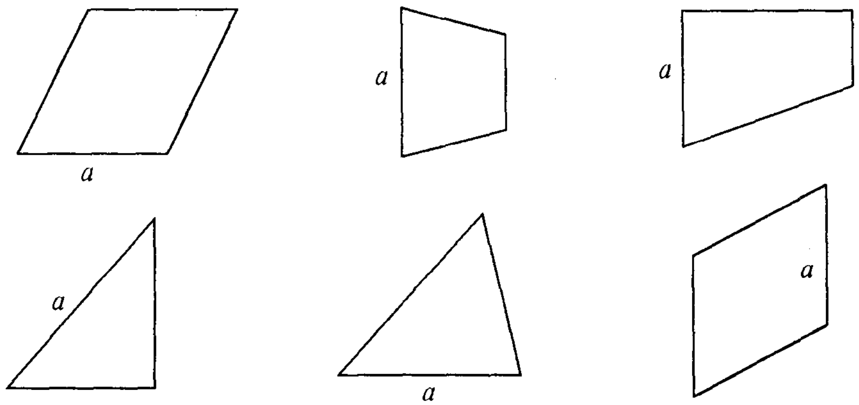


直角三角形是________________　锐角三角形是________________

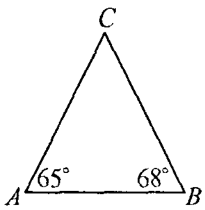
钝角三角形是________________　　等腰三角形是________________

等边三角形是________________

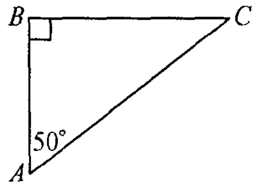
五、画出下面各图形边 a 上的高。(12 分)



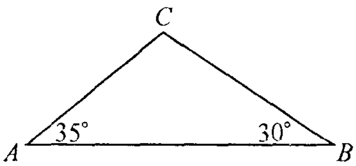
六、算出下面每个三角形中未知角的度数。(9 分)



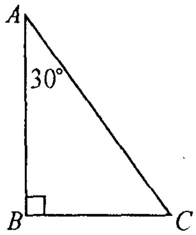
$\angle C=$



$\angle C=$



$\angle C=$



$\angle C=$

七、求三角形中未知角的度数。(25 分)

1.已知一个三角形中的两个角分别为 36°和 64°,求这个三角形中另一个角的度数。