

新课标 XINKEBIAO



A

卷

普通生必须掌握的
基础知识检测

B

卷

优秀生综合能力
与素质检测

中国名牌小学
单元测试卷精编

数学

四年级



浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国名牌小学单元测试卷精编. 数学. 四年级/《中国名牌小学单元测试卷精编》丛书编写组编. —杭州: 浙江少年儿童出版社, 2006. 8

ISBN 7-5342-4127-8

I. 中… I. 中… II. 数学课-小学-习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 080953 号

责任编辑 周 虹

美术编辑 楼迎春

封面设计 周翔飞

责任印制 阙 云

中国名牌小学单元测试卷精编

数学四年级

本丛书编写组编

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路 40 号)

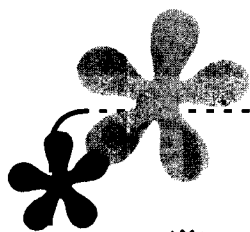
浙江印刷集团有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 8.5 字数 140000 印数 1—10100

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5342-4127-8/G · 3086 定价: 8.50 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)



编者的话

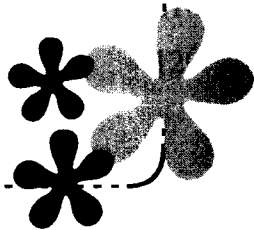
这套《中国名牌小学单元测试卷精编》是由各名校特、高级教师根据国家教育部制订的“全日制义务教育新课程标准”和现行义务教育新教材而精心收集与编写的。

试卷题型丰富,题量精当,充分体现了新课标所倡导的自主、合作、探究的学习方式,在加强学科基础知识和基本技能训练的同时,注重观察验证、分析推理、提出问题和解决问题能力的培养。

全套书按年级编写,每一年级语、数各一册,每册包括上、下两个学期。每个单元设计A、B两份试卷,A卷是基础卷,检查课堂学习情况;B卷为综合提高卷,测试学生对知识的巩固与灵活运用能力。每个学期又设计有两份期中测试卷和三份期末测试卷,每份试卷都有不同的梯级要求。书后附参考答案。卷中的分值供学生评定时参考,85~100分为优胜,60~84分为合格,60分以下为待评。参加丛书编写的有周建松(数学主编)、唐淑华(语文主编)、蔡武娟、高峰磊、郭芳、王颖影、赵伟勤、陈佳媚、洪瑜、李立仑、朱慧、陈英、杨中原、鲍海松、郑黎萍、沈琳、赵纪华、许建芳、邵晏静、谢秋兰、郑淑红、倪宗红、姚国娟、高明、倪萍、蒋春霞、周燕群、贺红琴等。在此特别感谢给予我们工作大力支持的有关学校的领导和老师。

相信同学们通过训练与自我测评,一定能加强对课堂知识的消化与理解,建立信心,不断提高自己的知识素养与能力,取得好成绩。

祝同学们学习进步!



目 录

四年级数学 上册

第一单元基础测试 A 卷	1
第一单元综合能力测试 B 卷	3
第二单元基础测试 A 卷	5
第二单元综合能力测试 B 卷	7
第三单元基础测试 A 卷	9
第三单元综合能力测试 B 卷	11
第四单元基础测试 A 卷	13
第四单元综合能力测试 B 卷	15
期中基础测试 A 卷	17
期中综合能力测试 B 卷	21
第五单元基础测试 A 卷	25
第五单元综合能力测试 B 卷	27
第六单元基础测试 A 卷	29
第六单元综合能力测试 B 卷	31
第七单元基础测试 A 卷	33
第七单元综合能力测试 B 卷	35
期末基础测试 A 卷	37
期末综合能力测试 B 卷	41
期末综合能力测试 C 卷	45

四年级数学 下册

第一单元基础测试 A 卷	49
第一单元综合能力测试 B 卷	51
第二单元基础测试 A 卷	55
第二单元综合能力测试 B 卷	59
第三单元基础测试 A 卷	63
第三单元综合能力测试 B 卷	65
第四单元基础测试 A 卷	69
第四单元综合能力测试 B 卷	71
期中基础测试 A 卷	74
期中综合能力测试 B 卷	78
第五单元基础测试 A 卷	82
第五单元综合能力测试 B 卷	84
第六单元基础测试 A 卷	88
第六单元综合能力测试 B 卷	92
第七单元基础测试 A 卷	96
第七单元综合能力测试 B 卷	100
第八单元基础测试 A 卷	104
第八单元综合能力测试 B 卷	106
期末基础测试 A 卷	108
期末综合能力测试 B 卷	112
期末综合能力测试 C 卷	116
部分参考答案	120

第一单元基础测试 A卷

(内容:大数的认识)

我的成绩单

等级	😊 优胜	😐 合格	😞 待评
得分			

一、填一填。(35%)

- 10个一万是(),10个一百万是(),()个一千万是一亿。
- 万级的计数单位有()、()、()、();亿级上的数位有()、()、()、()。
- 4800430200 读做(),四百零九万写做()。
- 最大的八位数是(),最小的九位数是(),它们的和是()。
- 4000000 前一个数是(),后一个数是()。
- 在5和9之间添上()个零,这个数读做五十亿零九。
- 用0~9组成一个最大的十位数(每个数字不重复)是(),组成一个最小的十位数是()。
- 用4个7、4个0组成的八位数,只读1个0的最大八位数是(),省略万位后面的尾数大约是()。
- 如果 $6\square8988000 \approx 7$ 亿,那么 $\square$ 里的数字可能是();
如果 $5\square8988000 \approx 5$ 亿,那么 $\square$ 里的数字可能是()。
- 比一比。

8601774936 ○ 267486632112 50102010101 ○ 93050910

310105318 ○ 3095031081 981050310 ○ 3119112920

420 万 ○ 580000 72000000001 ○ 721 亿 8000000 ○ 800 万

- 据统计,1949年~2001年我国造林面积是224318570公顷。这个数省略千位后面的尾数是()公顷,省略万位后面的尾数是()公顷,省略亿位后面的尾数是()公顷。

二、判一判。(18%)

- 自然数的个数是无限的。 ()
- 589万里的5表示5个一百万。 ()

3. $508180000=5$ 亿。 ()
4. 一个数的近似数总比这个数大。 ()
5. 我国幅员辽阔,领土总面积约 9600000 平方千米,这是一个准确数。()
6. 一个数通过“四舍五入”后得到 27 万,这个数最小是 265000。 ()

三、选一选。(15%)

1. 一个数的最高位是百万位,这个数是()位数。
A. 7 B. 8 C. 9
2. 最大的七位数加 1 等于()。
A. 一千万 B. 一亿 C. 一百万
3. 读数和写数都要从最()开始,一级一级地读或写。
A. 个位 B. 低位 C. 高位
4. 下列数中只读 1 个 0 的是()。
A. 10101010 B. 11001100 C. 10110100 D. 1110010
5. $151\square820\approx151$ 万,□里的数有()种填法。
A. 4 B. 5 C. 6

四、借助计算器算出相应的金额。(12%)

××商场销售凭证

组别		2004 年 2 月 22 日		编号 0085962	
商品编码	品 名	数 量	单 位	单价(元)	金额(元)
××	彩色卡纸	208	张	2.00	
××	硬皮本	567	本	8.00	
××	铅笔盒	230	个	16.00	
合 计					

请妥善保管本联
3 联交消费人

不作报销凭证

营业员:

五、拓展题。(20%)

1. 一个六位数,个位上的数是 5,十万位上的数是 9,任意相邻的三个数位上数字的和是 20。这个六位数是多少?
2. 用 2、7、0、3、1 组成五位数,其中最大的数是几?最小的数是几?约等于 7 万的最小数是几?约等于 3 万的最大数是几?

第一单元综合能力测试 **B卷**

(内容:大数的认识)

我的成绩单

等级	🏆 优胜	🏆 合格	🏆 待评
得分			

一、填一填。(31%)

1. 从个位数起,第()位是万位,它的右边一位是()位,左边一位是()位;第()位是亿位,它的右边一位是()位,左边一位是()位。
2. 10个一万是();10个一千万是()。
3. 与1000000相邻的两个数分别是()和()。
4. 970581600这个数是()位数,最高位是()位;5在()位上,表示5个(),8在()位上,表示8个()。
5. 一个数的亿位是9,千万位上是8,其余各数位上都是0,这个数是()。
6. 23个万和23个1组成的数是(),读做()。
7. $9\square932 \approx 10$ 万, $\square$ 里可以填(); $48\square700 \approx 48$ 万, $\square$ 里最小填()。
8. 写数。
九百亿零一百零九 写做()
十亿六千三百万零五百二十 写做()
六千八百亿六千八百万六千八百 写做()

9. 先分级,再读数。

- | | | | |
|-------------|-------|-------------|-------|
| 10545002301 | 读做() | 89017689000 | 读做() |
| 2304609200 | 读做() | 90204300540 | 读做() |
| 81009050100 | 读做() | 3400000034 | 读做() |

二、判一判。(14%)

1. 一、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿都是计数单位。 ()
2. 935000是由9个十万、3个一万和5个一千组成的。 ()
3. 二千零六万四千三百零五写做2064305。 ()
4. 203400元=20万元。 ()
5. 读写多位数时,都是从最高位起,一级一级往下读写。 ()
6. 相邻的两个自然数相差1。 ()

姓名

学号

班级



7. 最小的六位数是 111111。 ()

三、按要求写数。(33%)

1. 把下列各数改写成用“万”或“亿”做单位的数。

(1) 320000 = 万 3450000 = 万 230090000 = 万

(2) 15700000000 = 亿 980200000000 = 亿 1200000000000 = 亿

2. 用四舍五入法省略万位或亿位后面的尾数,改写成用“万”或“亿”做单位的数。

(1) 35467200 ≈ (2) 409650040000 ≈ (3) 925090000 ≈

3. 从 1、4、6、5、9、0 中分别选出 5 个数字,组成最大的五位数是多少?最小的五位数是多少?

4. 按要求用 4 个 8 和 3 个 0 组成七位数。

(1) 1 个 0 也不读的: _____

(2) 只读 1 个 0 的: _____

(3) 读出 2 个 0 的: _____

(4) 3 个 0 都读的: _____

5. 一个五位数,万位上的数是个位上数的 5 倍,千位上的数刚好是个位与万位上数的和,其他数位上的数都是 0。这个数是多少?省略万位后面的尾数是多少?

四、阅读信息,解决问题。(12%)

浙江省陆域面积 101800 平方千米,有“七山一水二分田”之说,海岸线总长 6486 千米,有面积 500 平方米以上的岛屿 3061 个,是中国岛屿最多的一个省份。2003 年末全省总人口 46796000 人,除汉族外,约 40 万人口属于少数民族,主要为畲族。2003 年实现国内生产总值 9200 亿元,人均国内生产总值 19730 元。

1. 浙江省陆域面积约()万平方千米;总人口约()万人。

2. 2003 年实现国内生产总值()元。

3. 全省少数民族人口最多可能是()人,最少可能是()人。

五、拓展题。(10%)

1. 一个九位数,个位上的数字是 7,十位上的数字是 2,任意三个相邻数的和都是 15,这个九位数是几?

2. 在 1~200 中,数字 0 一共用了几次?



第二单元基础测试 A卷

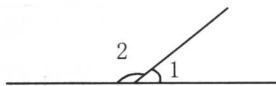
(内容:角的度量)

我的成绩单

等级	😊 优胜	😐 合格	😞 待评
得分			

一、填一填。(17%)

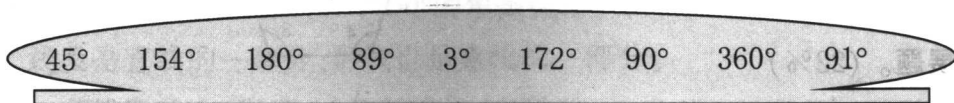
- 由一点引出的两条()所组成的图形叫做角。角的大小与()有关,与()无关。
- 线段有()个端点,射线有()个端点,直线()端点。
- 180° 角是()角, 360° 角是()角,大于 90° 且小于 180° 的角是()角。
- 9点整时,时针与分针所成的角是() $^\circ$,是()角;6点整时,时针与分针所成的角是() $^\circ$,是()角。
- 下图 $\angle 1$ 是()角, $\angle 2$ 是()角; $\angle 1 + \angle 2 = ()^\circ$,组成()角。



二、判一判。(12%)

- 射线都比直线短,线段都比射线短。()
- 一个 36° 的角,用一个放大 10 倍的放大镜去看,这个角会变成 360° 。()
- 一个锐角与一个直角一定能够组成一个钝角。()
- 把一个周角平均分成 9 份,每份是 40° 。()
- 太阳射出的光是射线,手电筒射出的光也是射线。()
- 比 90° 的 3 倍少 80° 的角是钝角。()

三、把下面各角的度数填入相应的位置。(9%)



锐角:_____ 钝角:_____

直角:_____ 平角:_____ 周角:_____

四、算一算。(11%)

- 35° 的角与() $^\circ$ 的角的和是平角。
- 89° 的角是()角, 89° 角的 2 倍是()角。



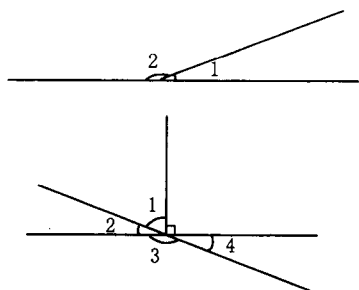
3. $\angle 1 = 30^\circ$ $\angle 2 = (\quad)^\circ$

$\angle 1 + \angle 2 = (\quad)^\circ$

4. $\angle 1 = 65^\circ$ $\angle 2 = (\quad)^\circ$ $\angle 4 = (\quad)^\circ$

$\angle 3 = (\quad)^\circ$ $\angle 1 + \angle 2 = (\quad)^\circ$

$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = (\quad)^\circ$



五、画一画。(16%)

1. 用一副三角板画角。

75°

150°

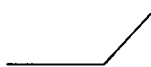
2. 用量角器画角。

85°

116°

六、量一量。(13%)

1. 先估计每个角的度数,再动手量一量,检测一下你估计的是否准确。



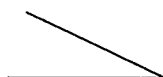
估计()

实际()



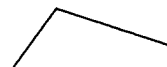
估计()

实际()



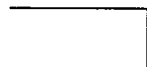
估计()

实际()



估计()

实际()

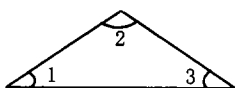


估计()

实际()

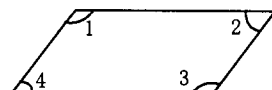
2. 量一量,算一算,写出你的发现。

(1)



$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = (\quad)^\circ$

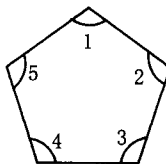
(2)



$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = (\quad)^\circ$

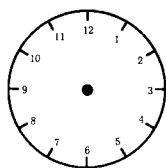
(3)

$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 = (\quad)^\circ$

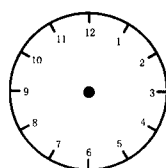


七、拓展题。(22%)

在下面的钟面上按指定的时刻画出时针与分针,并计算出时针与分针所夹的角的度数。



6:30 $\rightarrow$ () $^\circ$



3:30 $\rightarrow$ () $^\circ$



第二单元综合能力测试 B卷

(内容:角的度量)

我的成绩单

等级	😊 优胜	😐 合格	😞 待进
得分			

一、填一填。(30%)

1.

名称	端点的个数	长 度
直线		
射线		
线段		

2. ()是角,角的大小与()有关,与()无关。
3. 度量角的大小,要用到()。角的计量单位是(),用符号()表示。把半圆平均分成(),每一份所对的角的大小是1度,记做()。
4. ()<锐角<() ()<钝角<()
 直角=() 平角=() 周角=()
5. 用数学语言表述直角、平角、周角之间的关系。

二、判一判。(16%)

1. 小于 90°的角是锐角,大于 90°的角是钝角。 ()
2. 线段是直线的一部分,射线也是直线的一部分。 ()
3. 一条线段长 19 厘米,一条射线长 10 厘米。 ()
4. 直线和射线的长度都是无限的,是无法比较的。 ()

三、画一画。(10%)

1. 画一条 5 厘米长的线段,再把它的一端延长,使它成为一条射线。
2. 画一条直线,再在上面截取一条长 8 厘米的线段。



3. 选择合适的方法画出下面各角,并说明它们分别是哪一种角。

(1) 15°

(2) 90°

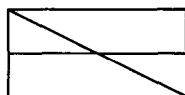
(3) 135°

四、数一数。(16%)

1.



有()条线段



有()条线段

2.



()个锐角



()个锐角



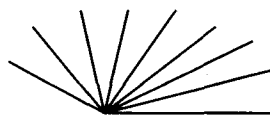
()个锐角



()个锐角

仔细观察,你发现了什么规律?

3. 利用规律,不数角你能直接
写出角的个数吗?



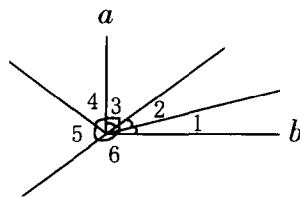
()个角

五、算一算。(12%)

$$\angle 1 = 30^\circ \quad \angle 2 + \angle 3 = ()^\circ$$

$$\angle 4 + \angle 5 + \angle 6 = ()^\circ$$

$$\angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 + \angle 6 = ()^\circ$$



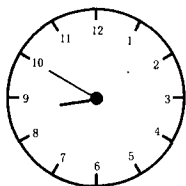
六、拓展题。(16%)

1. (1) 当钟表上的指针指示的时间是 3 时整,时针与分针之间的夹角是() $^\circ$ 。

(2) 钟表上的时针每小时走() $^\circ$,分针每小时走() $^\circ$,
分针每分钟走() $^\circ$ 。

(3) 钟表上的时针与分针如果成 120° ,是什么时刻?

(4) 关于钟表上的角除了上面这些,你还知道哪些角?分别
是在什么时刻?把你知道的写下来。



2. 用一副三角尺你能拼出几个不同角度的角?把它写下来。



第三单元基础测试 A卷

(内容:三位数乘两位数)

我的成绩单

等级	😊 优胜	😐 合格	😞 待评
得分			

一、填一填。(24%)

1. 速度是单位时间内走过的路程。请用统一符号(路程/时间)来表示。

(1) 飞机每小时飞行 800 千米。()

(2) 声音在空气中的传播速度是每秒钟 340 米。()

(3) 蝴蝶每分钟可以飞行 500 米。()

2. 你知道速度、时间与所行的路程之间有什么关系吗?

3. 求近似数。

爸爸每月收入为 3420 元 $\approx$ () 元 新华小学有学生 653 人 $\approx$ () 人某超市一天的营业额是 12936 元 $\approx$ () 元4. (1) $2 \times 3 = 6$ 、 $8 \times 3 = 24$ 、 $32 \times 3 = \square$ 、().....(2) $240 \times 5 = 1200$ 、 $120 \times 5 = 600$ 、 $60 \times 5 = \square$ 、().....

(3) 一个因数不变,另一个因数乘几或除以几,积()。

二、算一算。(24%)

1. 口算。

$34 \times 2 =$

$8 \times 120 =$

$65 \times 5 =$

$320 \times 4 =$

$802 \times 2 =$

$72 \times 5 =$

$630 \times 3 =$

$78 \times 84 =$

$106 \times 5 =$

$550 \times 20 =$

2. 估算(写出过程)。

345×31

221×92

650×39

 $\approx$ $\approx$ $\approx$ $=$ $=$ $=$

3. 用竖式计算。

845×63

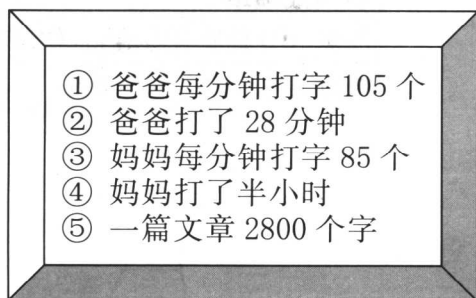
765×25

307×56

1400×90



三、根据提供的信息,提出两个数学问题,并列式解答。(16%)



问题一: _____

问题二: _____

四、解决问题。(36%)

1. 四年级学生要外出参加一个社会实践活动,估算一下,带 3600 元钱够吗?

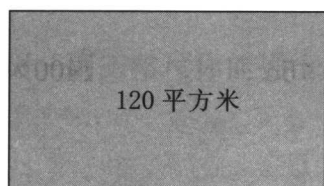
门票:15 元 / 人
 车票:16 元 / 人
 四年级:122 人

2. 某汽车制造厂有两台生产汽车配件的车床,生产效率如下:车床甲:8 个/分,车床乙:500 个/时。厂家为参加一个国际汽车展览会而增加生产任务,在 10 月 28 日~11 月 2 日要完成 50000 个配件,每天工作 8 小时来得及吗?为什么?

3. 超市 9 月份某 5 天售出饮料的数量分别是 407 瓶、510 瓶、502 瓶、406 瓶、485 瓶。你能预计 9 月份超市大约可以售出多少瓶饮料吗?

4. 柳营社区有一块长方形绿地,现在要扩大绿地面积,准备将宽增加到 16 米,长不变。扩大后的绿地总面积是多少?(至少写出两种以上方法)

方法一:



方法二:

我的成绩单

等级	😊 优胜	😐 合格	😞 待评
得分			

第三单元综合能力测试 B卷

(内容:三位数乘两位数)

姓名

学号

班级

一、填一填。(14%)

- 150×40 的积的末尾有()个0。
- 最小的两位数与最大的三位数的积是()。
- 一列火车3小时行驶了468千米,这列火车每小时行驶多少千米?在计算这道题时要用到的数量关系是(),算式是()。
- 52×180 的积是()位数,省略万后面的尾数是()。
- 如果被乘数的末尾有2个0,乘数的末尾有1个0,那么积的末尾至少有()个0。
- 26 乘以 50 的积里面有()个十。
- 根据 $160 \times 4 = 640$,直接写出下面各题的积。
 $16 \times 4 = ()$ $160 \times 40 = ()$ $1600 \times 4 = ()$ $16 \times 40 = ()$
- 太阳系绕银河中心的公转速度是每小时900000千米,可写做_____。
 声音在水中的传播速度是每秒钟1497米,可写做_____。

二、口算。(14%)

$18 \times 4 =$	$24 \times 4 =$	$7 \times 13 =$	$140 \times 7 =$	$250 \times 3 =$
$16 \times 5 =$	$350 \times 2 =$	$9 \times 60 =$	$45 \times 2 =$	$12 \times 50 =$
$50 \times 13 =$	$40 \times 12 =$	$60 \times 75 =$	$30 \times 23 =$	

三、用竖式计算。(12%)

237×82	27×102	680×4	409×60
-----------------	-----------------	----------------	-----------------

四、比一比。(8%)

$68 \times 26 \bigcirc 34 \times 52$	$267 \times 30 \bigcirc 341 \times 26$
$502 \times 41 \bigcirc 502 \times 40 + 502$	$308 \times 54 \bigcirc 308 \times (50 + 4)$

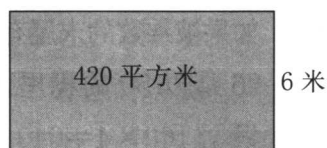


五、列式计算。(8%)

1. 比 715 少 257 的数乘以 16, 积是多少?
2. 76 与 9 的和, 乘它们的差, 积是多少?

六、解决问题。(20%)

1. 我国发射的“神舟”六号飞船绕地球一周约用 90 分钟, 绕地球 105 周要用多少分钟?
2. 有一头大象一天要吃 350 千克的食物, 饲养员准备了 5 吨食物, 够大象吃 20 天吗?
3. 长方形绿地的宽要增加到 18 米, 长不变。扩大后的绿地总面积是多少平方米?



4. 一个长方形的面积是 256 平方厘米, 如果长除以 4, 宽乘 4, 这个长方形就变成了正方形。这个正方形的面积是多少?
5. 北京到杭州的铁路全长 1651 千米, 一列高速列车以每小时 110 千米的速度从杭州开往北京, 12 小时后这列火车离北京还有多少千米?

七、拓展题。(24%)

1. 根据 $19 \times 19 = 20 \times 20 - 20 \times 2 + 1 = 361$, 你能写出下面算式的计算过程和得数吗?
 $29 \times 29 =$ $39 \times 39 =$
 $49 \times 49 =$ $99 \times 99 =$
2. $\bigcirc$ 里填入运算符号。
 (1) $24 \times 75 = 1800$ $(24 \bigcirc 6) \times (75 \times 6) = 1800$
 $(24 \bigcirc 3) \times (75 \bigcirc \square) = 1800$
- (2) $36 \times 104 = 3744$ $(36 \times 4) \times (104 \bigcirc 4) = 3744$
 $(36 \bigcirc \square) \times (104 \bigcirc \square) = 3744$

第四单元基础测试 A卷

(内容:平行四边形和梯形)

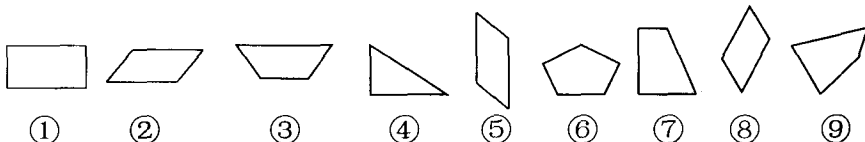
我的成绩单

等级	① 优胜	② 合格	③ 待评
得分			

一、填一填。(20%)

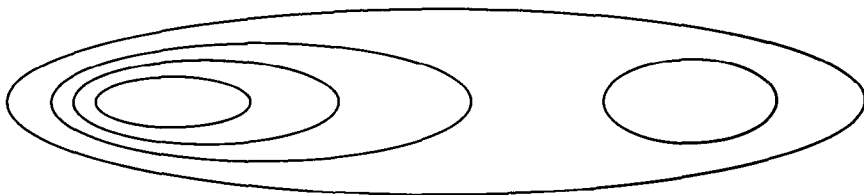
1. 在一张纸上任意画两条直线,会出现两种情况:()或()。
2. ()叫做平行线,也可以说这两条直线()。
如果两条直线相交成直角,就说这两条直线(),其中一条直线叫做另一条直线的(),这两条直线的交点叫做()。
3. 两组对边分别()的四边形叫做平行四边形;平行四边形具有()的特性。
4. 只有一组()的四边形叫做梯形,两腰相等的梯形叫做()。

5.



在上面的图形中,平行四边形有(),梯形有(),共有()个四边形。

6. 将四边形之间的关系在下图中表示出来。



二、判一判。(12%)

1. 有两组对边分别平行的图形叫做平行四边形。()
2. 永不相交的两条直线叫做平行线。()
3. 同时垂直于一条直线的两条直线互相平行。()
4. 两个梯形一定能够拼成一个平行四边形。()
5. 互相平行的一组对边叫做梯形的腰。()
6. 四边形的内角和是 360° 。()