



新课标北师大版

快乐学习

同步双测

周测+单元测=快乐+高效



主 编 余 敏
本册主编 李志芳

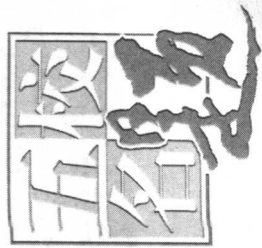
数学

四年级(上)

北京出版集团
北京出版社出版



北京教育出版社



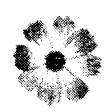
新课标北师大版

奥数同步双测

数学 四年级(上)

主 编 余 敏
本册主编 李志芳

北京出版社出版集团
北京教育出版社



编委 会



主 编 余 敏
本册主编 李志芳

编 者	李志芳	李玉新	李丽红	陶 岚	宋海云
	周冬梅	韩 琪	徐 玲	王玉新	杨增丽
	王 伟	杨敬芝			

Kuall's Xiaoxue
Tongbu Shuangge

周测一 认识更大的数(1)	1	周测十四 方向与位置(1)	53
周测二 认识更大的数(2)	4	周测十五 方向与位置(2)	56
第一单元检测	6	周测十六 生活中的负数	58
周测三 线与角(1)	8	周测十七 统计(1)	61
周测四 线与角(2)	11	周测十八 统计(2)	64
第二单元检测	14	第六、七、八单元检测	67
周测五 乘法(1)	17	期中检测	70
周测六 乘法(2)	19	期末检测	73
周测七 乘法(3)	23	参考答案	77
周测八 乘法(4)	26		
第三单元检测	29		
周测九 图形的变换	32		
第四单元检测	35		
周测十 除法(1)	38		
周测十一 除法(2)	41		
周测十二 除法(3)	44		
周测十三 除法(4)	47		
第五单元检测	50		

周测一



认识更大的数(1)

热身训练营



一、填一填。

1.

六万、七万、八万

写作：——、——、——

() 个一万是十万。

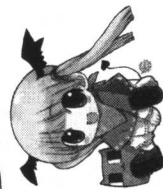


2.

五十万、六十万、七十万

写作：——、——、——

() 个十万是一百万。

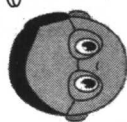


3.

五千万、六千万、七千万

写作：——、——、——

() 个一千万是一亿。



4. 数位顺序表中,从右边起第一位是()位,表示多少个();第五位是()位,表示多少个();第()位是百万位,表示多少个();第九位是()位,表示多少个();第()位是千亿位,表示多少个()。
5. 千位左边一位是()位,亿位右边一位是()位。
6. 1个十万里有()个一万;1个一百万是10个();1个()里有10个一千万;1个千亿是()个一百亿。
7. 一个多位数,从个位数起,()位是一个数级。个级数位有()位、()位、()位、()位;万级数位有()位、()位、()位、()位;亿级数位有()位、()位、()位、()位。个级的数表示多少个(),万级的数表示多少个(),亿级的数表示多少个()。

二、读出下面各数。

1. 157400

读作：_____

2. 123456789

读作：_____

3. 37003700

读作：_____

4. 289006001

读作：_____

5. 10010001000

读作：_____

先分级,再一级一级地读,就不容易出错了!



6. 10100010001

读作: _____

7. 450002000000

读作: _____

8. 10000000000

读作: _____

三、写出下面各数。

1. 七十五万三千一百六十

写作: _____

2. 五百八十万零四百

写作: _____

3. 二十亿零三百万四千

写作: _____

4. 七亿零十九万零八十

写作: _____

5. 二十四亿零二十四万零二

十四

写作: _____

实战训练营

一、把正确答案圈出来。

1. 一个七位数,它由 4 个千万,5 个百万,3 个十万组成,这个数是 ()。

多位数中的 0 什么时候不读? 什么时候该读? 怎么读?

写数也可以先分级,再一级一级地写!

0 要写全哦!

4530 40050030 4530000 45300000



2. 一个数十万位上的数比十位上的数小 5 ()。



3. 读 2050060 时,应该读出 () 个 0。



4. 2 个百万、2 个十万、2 个百、2 个十组成的数是 ()。



5. 下面各数中要读出两个 0 的是 ()。



二、读一读,连一连。

10200012

1200120

12001200

1201200

12000012

一百二十万零一百二十

一百二十万一千二百

一千二百万零十二

一千零二十万零十二

一千二百万一千二百

三、比较下面每组数的大小。

34700 ○ 347000 1136009 ○ 1139009

150000 ○ 15 万

快乐驿站

你能用三个7，四个0组成符合下面要求的多位数吗？



1. 最大的七位数：_____ 最小的七位数：_____
2. 只读一个零的数：_____ 读两个零的数：_____

周测二



认识更大的数(2)

热身训练营

一、填空。

- 27000000 读作(),它是由()个万组成的。
- 800000000 读作(),它是由()个亿组成的。
- 47000000000 读作(),它是由()个亿组成的。

二、把下面的数改写成以“万”为单位的数。

$$\begin{aligned} 30000 &= 190000 = 20070000 = \\ 10500000 &= 200000000 = 1000000000 = \end{aligned}$$

三、把下面的数改写成以“亿”为单位的数。

$$\begin{aligned} 600000000 &= 4500000000 = \\ 10000000000 &= 800000000000 = \end{aligned}$$

四、把下面的数四舍五入到“万”位。

$$\begin{aligned} 324000 &\approx 147600 \approx 2880100 \approx \\ 296011 &\approx 51890999 \approx 7495375 \approx \end{aligned}$$

五、把下面的数四舍五入到“亿”位。

$$\begin{aligned} 182940000 &\approx 336942100 \approx 2637189000 \approx \\ 19955000050 &\approx 99909999999 \approx 65142800 \approx \end{aligned}$$

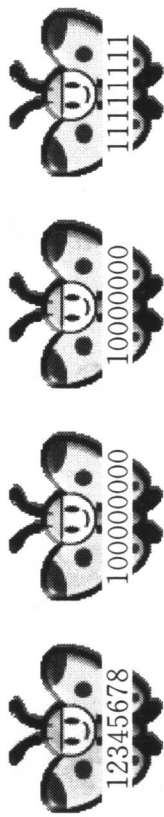
实战训练营

一、将下面的数分别四舍五入到“万”位、“千”位和“百”位。

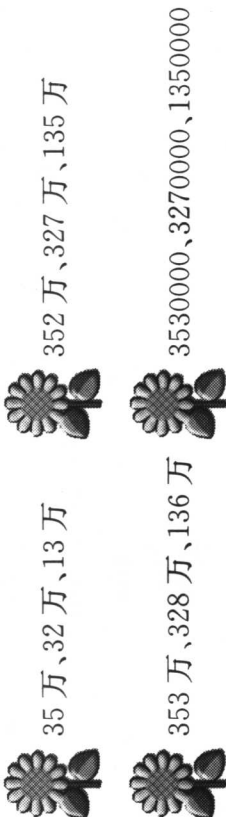
- $385270 \approx ()$ 万 $1385270 \approx ()$ 千 $1385270 \approx ()$ 百
- $10190872 \approx ()$ 万 $10190872 \approx ()$ 千 $10190872 \approx ()$ 百

二、选一选,把正确答案圈出来。

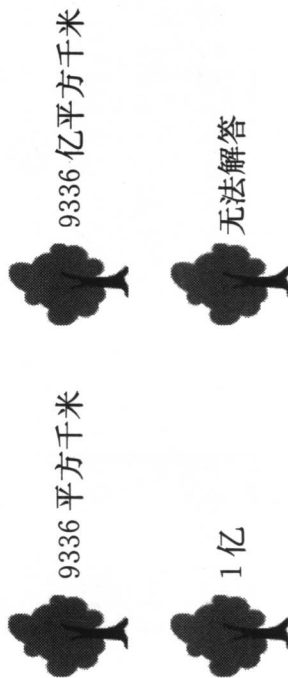
- 最小的八位数是()。



- 将 3528308、3270840 和 1353906 取近似数分别是()。



- 大西洋的面积为 93363000 平方千米,四舍五入到亿位约是()。



4. 太阳系所占的空间直径长约 12000000000 千米, 下面答案()

正确。



12 亿千米



1200 亿千米



120 亿千米



以上答案都不对

三、□里可以填哪些数?

- 19□128≈20 万 50□456≈50 万 9□0000000≈10 亿
7□9999999≈7 亿 7□9999999≈8 亿 24□0000000≈24 亿

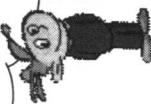
四、将下面的数从大到小排列。

1. 2002093, 2002200, 2000000, 1998900, 1989900
2. 80031, 80013, 80130, 80013, 80103, 80310

五、阅读下面的文章。

金星是太阳系九大行星之一, 在地球内侧的轨道上运行, 处于水星和地球之间。金星是距地球最近的行星, 平均距离约 41500000000 米。它与地球围绕太阳运动处于最近位置时仅仅相差 0. 277 个天文单位, 即 41400000 千米, 比地球与火星的最近距离 78400000 千米要小。从大小来讲, 金星也很像地球, 是个典型的类地行星。它的半径为 6073000 米, 为地球的 95%, 它周围也有大气和云层, 与地球十分相像, 但至今未发现金星有天然卫星。

怎么样, 看到这么多的大数有点头大吧? 把它们用比较简单的记法表示出来, 再读一读试试!



41500000000 米 41400000 千米
78400000 千米 6073000 米

快乐驿站

用 5、6、7、8、9 这五个数字组成五位数。

1. 最接近 9 万的数是: _____
2. 大于 6 万的最小的数是: _____
3. 小于 7 万的最小的数是: _____
4. 近似数为 8 万的数你能写出几个? _____





第一单元检测

时间: 60 分钟 满分: 100 分 成绩: _____

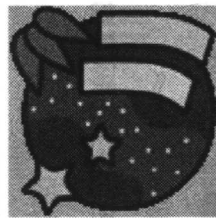
一、填空。(30 分)

- 10 个()是一千亿; ()个一千万是一亿; 100 个一亿是()。
- 1409060000 是()位数。“1”在()位上,表示()。“4”在()位上,表示()。“9”在()位上,表示()。“6”在()位上,表示()。
- 一个九位数中有一个 8、一个 3,其余各位都是 0,这个数最高位是()位,这个数最小是()。
- 由 6 个亿,5 个百万和 8 个千组成的数是(),省略万后面的尾数约是()。
- 60804000 是由()个千万、()个十万、()个千组成的。
- 十万十万地数,数 10 次是()。

7. 地球的年龄大约是 45000000000 岁,改写成以亿作单位的数是()岁。

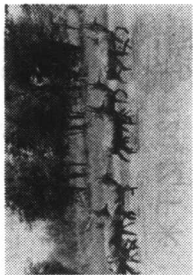
地球的陆地总面积是 1490000000 平方千米,省略亿后面的尾数约是()平方千米。

8. 一个八位数最高位是 9,最低位是 2,万位是 3,



其余各位都是 0,这个数是()。

9. 一个数“四舍”后所得的近似数是 50 万,这个数千位上的数最大是(),最小是()。

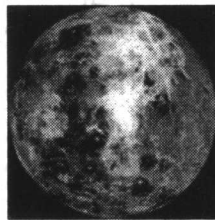


10. 到 2010 年我国自然保护区的总面积将达到一亿五千五百万公顷,这个数写作()公顷,改写成以万作单位的数是()公顷。

11. 今年春节旅游黄金周北京旅游市场一片火爆。其中,京郊冰雪游吸引了十一万游客,这个数写作()。7 天实现旅游总收入十八亿三千万,这个数写作()。

二、写出下面的数。(12 分)

- 一个人的血管总长约十万千米。写作:()米
- 人的大脑细胞大约有一百四十五亿个。写作:()个
- 地球与太阳的平均距离是一亿四千九百六十万千米。写作:()千米;金星与太阳的平均距离是一亿零八百二十一万千米,写作:()千米。



4. 中国国家图书馆建筑面积约是十七万平方千米,写作:()平方米;馆内藏书二千一百六十万册,写作:()册。

三、读出下面的数。(8 分)

- 我国制造的一种计算机,每秒运算 384000000000 次。读作:()。
- 光速非常快,每小时传播的距离能达到 1080000000 千米。读作:()。
- 正常的人一年内心脏可输出 3220000 克血液。读作:

()。
4. 通信卫星离地面 35860 千米。读作:()。

四、判断正误。(10 分)

1. 九位数一定大于八位数。()
2. 最大的八位数是 11111111。()
3. 三百六十万零八百七十书写出来只有一个“0”。()
4. 和万位相邻的两个数位是十万位和千位。()
5. 五千零三十亿零四百零九万写作 50304090000。()

五、选择正确答案的序号填在括号里。(10 分)

1. 相邻的两个自然数相差()。
A. 1 B. 0 C. 10
2. 比最大的八位数多 1 的数是()。
A. 一千万 B. 一亿 C. 一百万
3. 用 2、3、4 和 5 个 0 组成一个最小的八位数,并且这个数中所有的 0 都不读出来,这个数是()。
A. 23040000 B. 20000340 C. 23400000
4. 在 8 和 9 中间添()个 0,这个数才能成为八亿零九。
A. 6 B. 7 C. 8
5. 在 $9\square875 \approx 10$ 万的 $\square$ 里填上合适的数。
A. 5~9 B. 0~4 C. 0~5

六、比较大小。(10 分)

1. 10000000 ○ 99999999
2. 360 万 ○ 3610000
3. 320000 ○ 32 万
4. 870000000 ○ 99 亿

可要看准数位呀!



5. 82 万 819000 82000 820100
() > () > () > ()

七、试试看。(20 分)

用 6、3、9、8 和 5 个 0,按要求写出下面的九位数。

1. 最小的数是(),最大的数是()。
2. 一个零都不读的数是()。
3. 只读出一个零的数是()。
4. 约等于 6 亿的数是()。约等于 10 亿的数是()。
5. 比 8 亿大比 9 亿小的数是()。

要加油哦!



周测三



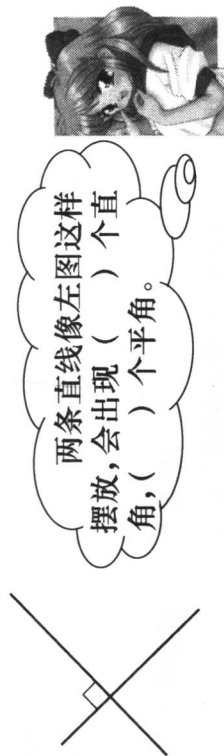
线与角(1)

热身训练营

一、填空。

1. 直线没有端点,它的长度是()的;射线有()个端点,它的长度是()的;线段有()个端点,它的长度是()的。
2. ()的角是锐角;()的角是钝角;直角是();平角是();周角是()。
3. 测量角的大小要用(),计量角的大小常用的单位是()。
4. 1个周角=()个平角=()个直角
5. 角的大小与角的两边()有关系,角的两边(),角就越大。

6.



二、画一画。

1. 过A点,画出下面直线的垂线。



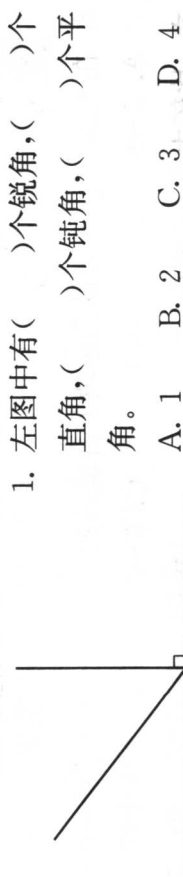
2. 过A点,画出下面直线的垂线和平行线。



3. 画一个 65° 的角。

4. 画一个 125° 的角。

三、把正确答案的序号填在括号里。



1. 左图中有()个锐角,()个直角,()个钝角,()个平角。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 用一副三角板不能画出()。

A. 75° B. 100° C. 120° D. 135°

3. 一个 45° 的角放在可以放大10倍的放大镜下看是()。

A. 450° B. 10° C. 45° D. 不能确定

实战训练营

一、选择正确答案的序号填在括号里。

- 下面说法错误的是()。
A. 直线和射线都无法度量
B. 锐角小于 90 度,钝角大于 90 度
C. 两条直线平行,就一定不会相交
D. 过一点可以画无数条直线

2. 在下面图形中,没有平行线的是()。

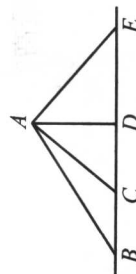


3. 两条直线相交成直角,就说这两条直线()。

- 互相平行
- 互相交叉
- 互相垂直
- 是直角

4. 右面图形中,最短的线段是()。

- AB
- AC
- AD
- AE

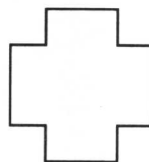


5. ()个点可以确定一条直线。

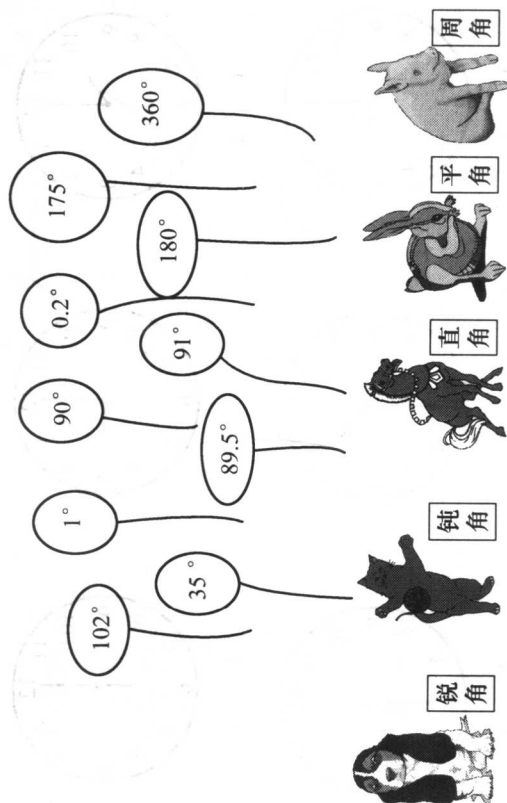
- 1
- 2
- 3
- 4

6. 右图中有()组互相垂直的线段。

- 8
- 10
- 12
- 13



二、连一连。



三、用一副三角尺画出下面的角。

- 75°
- 105°
- 150°

四、下面每个钟面上时针与分针所形成的夹角是多少度?



()



()



()



()

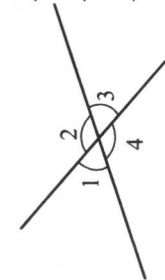


()



()

五、计算下面角的度数。



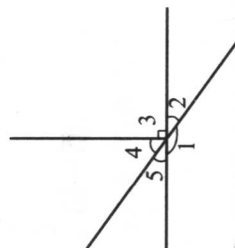
1.

$$\angle 1 = 60^\circ$$

$$\angle 2 = ()$$

$$\angle 3 = ()$$

$$\angle 4 = ()$$



2.

$$\angle 1 = ()$$

$$\angle 2 = ()$$

$$\angle 3 = ()$$

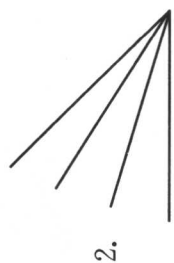
$$\angle 4 = ()$$

$$\angle 5 = 35^\circ$$



六、数一数。

1. 左图中共有()条线段。



2.

左图中共有
() 个锐角。



快乐驿站

同学们举行放风筝比赛,规定用 25 米长的绳子。小青的风筝线与地面所形成的角是 65° ,小燕的风筝线与地面所形成的角是 50° ,小蕾的风筝线与地面所形成的角是 80° 。他们三个谁放的风筝最高?

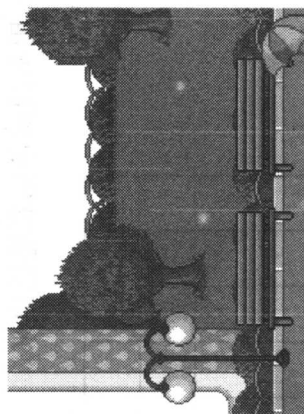
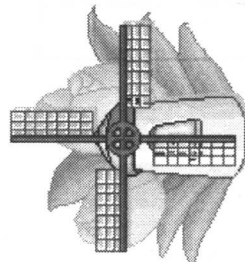
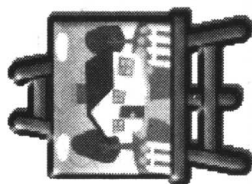
周测四



线与角(2)

热身训练营

一、用彩笔在每组图中画出一组互相平行和一组互相垂直的线段。



二、找一找,填一填。

- () 平行于 ()
 记作: ()

() 平行于 ()
 记作: ()
- () 平行于 ()
 记作: ()

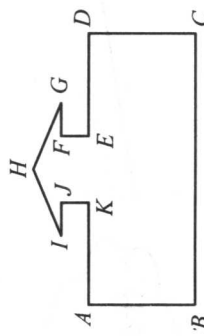
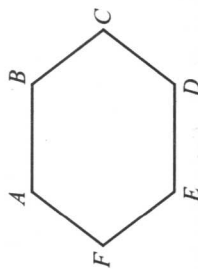
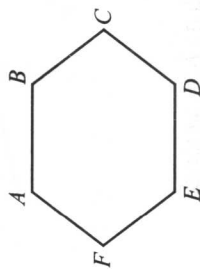
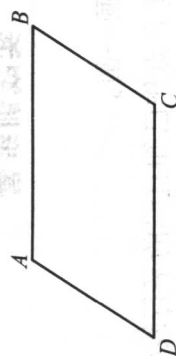
() 平行于 ()
 记作: ()
- () 垂直于 ()
 记作: ()

() 垂直于 ()
 记作: ()
- () 平行于 ()
 记作: ()

() 平行于 ()
 记作: ()

() 垂直于 ()
 记作: ()

() 垂直于 ()
 记作: ()



实战训练营

一、画一画。

1. 过 P 点作已知直线的平行线和垂线。



2. 将下面的正方形画完整。



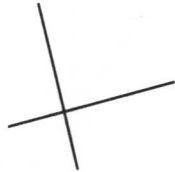
3. 只用一个三角板,你能画已知直线的平行线吗?



你这样做的道理是什么? 写在下面。



4. 验证下面两条直线是否垂直,你有几种办法? 并写出道理。



二、下面的说法正确吗? 正确的把它圈出来。

1.



两条直线不平行就一定会相交。

2.



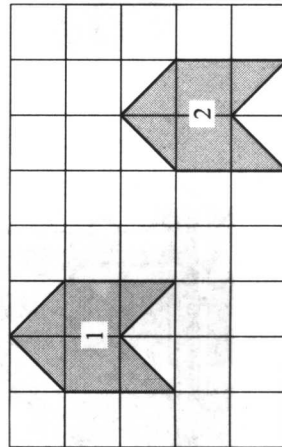
两条直线互相平行,那么这两条直线间的垂线段也一定互相平行。

3.



两条直线在同一个平面内的位置关系有三种: 相交、平行、垂直。

三、下面的图形 1 平移成了图形 2。这两个图形哪些边是互相平行的? 用不同颜色的彩笔描出来。



快乐驿站



四、以点A为顶点，画四个直角。怎样画又快又好？

• A