人教版小学四年级数学教材上册目录

第一单元 大数的认识

第二单元 角的度量：

第三单元 三位数乘两位数

第四单元 平行四边形和梯形

第五单元 除数是两位数的除法

第六单元 统计

第七单元 数学广角

第八单元 总复习

第一单元　【大数的认识】

1、10 个一万是十万，10 个十万是一百万，10 个一百万是一千万，10 个一千万是一亿。10 个一亿是十亿，10 个十亿是一百亿，10 个一百亿是一千亿，10 个一千亿是一万亿。

	整数部分												
数级	…	亿级				万级				个级			
数位	…	千位	百位	十位	亿位	千位	百位	十位	万位	千位	百位	十位	个位
计数单位	…	千亿	百亿	十亿	亿	千万	百万	十万	万	千	百	十	个
数字表示	…	…	…	…	…	…	…	…	10000	1000	100	10	1

2、在数位顺序表中，从右向左，每四位为一级，分别是个级、万级、亿级。与万位相邻的两个数位分别是千位和十万位。与亿位相邻的两个数位分别是千万位和十亿位。

3、亿以数的读法：先读万级，再读个级。万级的数要按照个级的数的读法来读，再在后面加一个万字。每级末尾不管有几个 0，都不读，其他数位有一个 0 或连续几个 0，都只读一个 0。

4、万以数的写法：先写万级，再写个级。哪个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写 0 。

5、比较亿以数的大小：位数多的数，这个数就大。位数相同的两个数，从高位比起，最高位上的数大的那个数就大。如果最高位上的数相同，就比较下一个数位上的数。

6、“万”作单位的数：省略万后面的尾数，改写成用万作单位的数，要看千位上的数，然后进行四舍五入。

7、求近似数的方法叫“四舍五入法”，是“舍”还是“入”，要看省略的尾数部分的最高位是小于 5 还是等于或大于 5 。

8、表示物体个数的 1 2 3 4 5 6 …….. 都是自然数。一个物体也没有，用 0 来表示， 0 也是自然数。所有的自然数都是整数。最小的自然数是 0，没有最大的自然数，自然数的个数是无限的。最小的一位数是 1。

9、每相邻的两个计数单位之间的进率都是十，这种计数方法叫做十进制计数法。

10、亿以上数的读法：先分级，再从最高位读起，读完亿级的数，要加“亿”字，读完万级的数，要加“万”字。每级末尾的 0 都不读，中间连续有几个 0，都只读一个 0。

11、亿以上数的写法：先看这个数有几级，再从最高级写起。哪个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写 0。

12、“亿”作单位的数：省略亿后面的尾数，改写成用亿作单位的数，要看千万位上的数，然后进行四舍五入。

13、常见的计算工具有：算盘、计算尺、计算器、电子计算机、电脑等。算盘是我国传统的计算工具，它的一颗上珠表示5，一颗下珠表示1。

14、1亿有多大？100纸的厚度是1厘米，一亿纸的厚度是1万米。

练 习 题

一、 填空题

1．10个一百是(　　)，100个十万是(　　)，一百万有(　　)个万。

2．按照我国的计数习惯，从右边起（　　）个数为位一级，分为（　　）级，(　　）级，(　　）级。从个位起第(　　)位是万位，第九位是(　　)位。

3．读作：(　　），三千零八十万零七十记作：(　　)。

4．7496100读作(　　)，约是(　　)万。

5．由8个一千万、3个一万和7个十组成的数是(　　)。

6．一个七位数，最高位上是6，最低位是3，其余各位都是0，这个数写作（　　），它是由6个（　　）和3个（　　）组成的。

7．比少一万得数是（　　），比8973000多十万的数是（　　）。

8. 写出下面各数前后相邻的两个自然数。

（1)、 _____、 _____、 40000、 _____ 、 _____。

（2)、 _____、_____、 34299、 _____ 、_____。

9．一个数的百万位和十万位上都是5，千位上是6，其他各个数位上都是0，这个数是(　　)，改写成用万作单位的数是(　　)。

10．比最小的八位数少1的数是(　　)。

11．把3995510省略万后面的尾数所得的数是(　　)。

12. 一个六位数，它的万位和百位上的数字都是9，这个六位数，最小是（　　）

13.一个数,如果再加上一百万,正好是一亿,这个数写作(　　),读作（　　）。

14. 用0、1、7、4、8五个数字卡片组成最大的五位数是(　　),最小的五位数是（　　）。

15.　是（　　）位数，最高位是（　　）位，其中的三个5分别表示（　　）、（　　）、（　　）。

16. 636900，四舍五入到万位，要看（　）位,（　）位上的数字是（　），比5（　）向（　）位进一，再把右边的四个数都舍去，写上一个“万”字，约是（　）万。

17.一个六位数，四舍五入精确到万位约是50万，这个六位数最大是（　　），最小是（　　）。

18. 用0、1、3、7、9组成符合下面要求的数。最接近10万的数是（　　），最接近1万的数是（　　），最接近7万的数是（　　）

19.□里最大能填几

54□000≈55万　　□□8000≈30万　　85□□65≈85万　　17□□□780000≈18亿

20. 用0、0、0、0、0、1、2、3、4、5、6这十一个数，要求所有的0都读出来，这个数是（　　），读作（　　）。

21.有一个四位数，个位数字与百位数字的和为 12，十位数字与千位数字的和为 9.如果个位上和百位上的数字互换位置，千位上与十位上的数字互换位置，新数比原数增加 2376，原数是（　　）。

22.读数

9　读作：　　4　读作：

80　读作：　　4　读作：

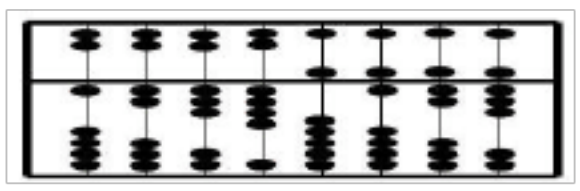
008　读作：　　040　读作：

23．把下列各数按从小到大的顺序排列起来。

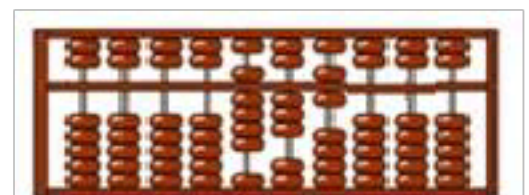
(1)　625000　652000　602500　60025　62005　6502000

(2) 0　三千零四十八万　3100 万　640018 万　3 亿

24.看图写数



（　　）



（　　）

二、判断。

1、亿以数的读法，每级末尾不管有几个零，都只读一个“零”。　（　　）

2、比万大的数，不能用四舍五入法求它的近似数。　（　　）

3、读作四千万零四千。　（　　）

4、最大的八位数比一亿多 1。　（　　）

5、是由 2050 年万和 8 个一组成的。（　　）

6、493650 四舍五入到万位约是 50 万。（　　）

7、3020000 元用“万”作单位写作 3 0 2 万。（　　）

8、3022285>302 万。（　　）

9、54□223 约等于 55 万，□中只能填 5。（　　）

三、用线段把数的读法和写法连接起来。

一百五十万三千八百	
九十亿零九十万零九十	0
一百十二万	1503800
一百十二亿	1200000
三亿三千万三千	90
九十三亿零九十三	93

四、填一填，□里可以填哪些适当的数字？

5□876539 _____　　9□03010 _____

（使这个数最接近 6 千万）　　（使这个数最接近 9 百万）

90□567≈91 万_____　　90□567≈90 万 _____

15□4780000≈15 亿 _____　　15□4780000≈15 亿_____

七．填空

1、用 4 个“6”和 4 个“0”组成一个只读一个“零”的最大十位数是（　　）。

2、用 3 个“3”和 3 个“0”组成一个只读一个“零”的最小的六位数是　（　　）。

3、一个八位数是有2个“8”和6个“0”组成，且2个“8”不能放在一起，读数时一个“零”都不读出来，这个数写作（　　），读作（　　），四舍五入到万位约是（　　）

4、一个四位数，个位数字是千位数字的4倍，十位数字是个位数字的一半，百位数字是个位数字与十位数字的和，这个四位数是（　　）。

5、一个三位数，十位数字比百位数字的2倍多1，个位数字比十位数字的3倍少2，这个三位数是（　　）。

6、一个自然数各个数位上的数字之和是16，而且各位上的数字各不相同，符合条件的最小数是（　　），最大数是（　　）。

7、有一个三位数，各个数位上三个数字之和是12，十位上的数字和百位上的数字一样大，个位上的数字是十位上的数字的2倍，这个三位数是（　　）。

8、一个两位数，个位数字比十位数字大1，把个位数字和十位数字交换位置后得到一个新的两位数。原数与新数的和是99，这个两位数是（　　）。

9、有一个两位数，十位上的数字是个位上数字的4倍，如果把这两个数字对调位置，组成一个新的两位数，这时新数比原数少54，原来的两位数是（　　）。

10、把数字“8”写在一个两位数的左边，所得到的的三位数刚好是原两位数的51倍，原来的两位数是（　　）。

11、把数字“5”写在一个三位数的左边，得到的四位数是原三位数的41倍还多40，原来的三位数是（　　）。

12、有一个两位数，如果在它的左边添上“6”。就得到甲数；如果在它的右边添上“6”，就得到乙数。已知乙数比甲数少216，这个两位数是（　　）

第二单元　【角的度量】

1、没有端点，可以向两端无限延伸，不能量出长度，这种线叫做直线。

2、只有一个端点，向一端无限延伸，不能量出长度，这种线叫做射线。

3、有两个端点，不能向两边无限延伸，能量出长度，这种线叫做线段

4、直线、射线与线段之间的区别：

①直线和射线都可以无限延伸，因此无法量出长度。

②线段可以量出长度。

③线段有两个端点，直线没有端点，射线只有一个端点。

5、通过一点可以画无数条直线，通过两点点只能画一条直线。两点之间，线段最短。

6、从一点引出两条射线所组成的图形叫做角，这个点叫做角的顶点，这两条射线叫做角的边。角通常用符号“∠”来表示，如“∠1”，读作角 1。

7、角的计量单位是“度”，用符号“ ° ”表示。把圆平分成 360 份，把其中 1 份所对的角作为度量角的单位，它的大小就是1 度。记作 1° 。

8、角的大小与角两边的长短没有关系，角的大小与角两条边的开大小有关，开得越大，角就越大。

9、角的分类：

①锐角：小于 90° ，直角：等于 90° ，钝角：大于 90° 而小于 180° 。

②平角=180° =2 个直角，周角=360° = 2 个平角= 4 个直角。

③锐角 < 直角 < 钝角 < 平角 < 周角。

10、画角步骤：

①画一条射线，使量角器的中心和射线的端点重合，0 刻度线和射线重合。

②在量角器 60° 刻度线的地方点一个点。

③以画出的射线的端点为端点，通过刚画的点，再画一条射线。

11、3 时整，时针与分针成直角。6 时整，时针与分针成平角。

12、一圆形纸对折三次，得到的角的度数是 45 度。

13、把一个平角分成两个角，一个是锐角，另一个是钝角。

一、填空

1、把序号填在括号里。



①　　②　　③　　④　　⑤　　⑥

（　　）是直线，（　　）是射线，（　　）是线段。

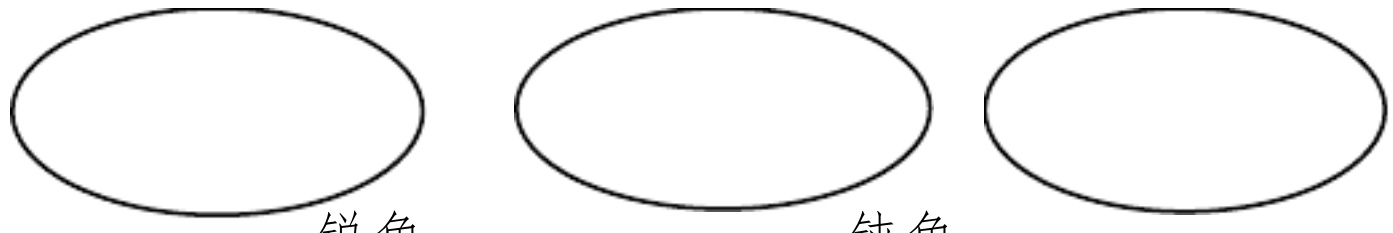
2、钟面上 9 时整，时针和分针成（　　）角；钟面上（　　）时整，时针和分针成平角。

3、过一点可以画（　　）条直线，过两点可以画（　　）条直线。

4、1 周角 =（　　）平角 =（　　）直角　　1 平角 =（　　）直角

5、把下面这些角分别填入适当的圈里。

920　　340　　1150　　860　　150　　1210　　1350　　900　　640　　1600　　390　　990



锐角　　钝角　　直角

6、从一点引出两条（　　）所组成的图形叫做角，这一点叫做角的（　　），这两条射线叫做角的（　　）。（　　）的角叫做锐角，直角等于（　　）°，大于（　　）°而小于（　　）° 的角叫做钝角。

7、量角时，角的顶点要与量角器的（　　）对齐，角的一边要与量角器的（　　）重合，而角的另一边所对量角器的度数就是这个角的大小。

8、一个锐角和一个直角可以组成一个（　　）角，

9、角的大小与（　　）有关。

二、判断，请在括号里对的画“√”，错的画“×”。

1. 线段是直线上两点之间的部分。（　　）

2. 过一点只能画出一条直线。（　　）

3. 一条射线长 6 厘米。（　　）

4. 手电筒射出的光线可以被看成是线段。（　　）

5. 过两点只能画一条直线。（　　）

6. 角的两边越长，角的度数越大。（　　）

7. 直线比射线长。（　　）

8. 大于 90° 的角叫钝角，小于 90° 的角叫锐角。（　　）

9. 平角没有顶点。（　　）

周角是一条射线，它只有一条边。（　　）

11. 钝角一定比直角大。（　　）

12. 小军画了一条 4 厘米长的直线。（　　）

13. 钟面上是 6 时整时，时针和分针所夹的角是 180°。（　　）

三、“对号入座”选一选：（选择正确答案的序号填在括号里）

1、下面说法错误的是（　　）。

①一条直线长 6 厘米。②角的两边叉开的越大角越大。③钟面上 4 时整，分针和时针成钝角。2、我们用的三角板上有一个（　　），两个（　　）；我们戴的红领巾上有一个（　　），两个（　　）。

①锐角　②直角　③钝角　④平角　⑤周角

3、（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）

①平角　②钝角　③锐角　④周角　⑤直角

4、从 3：00 走到 3：15，分针转动了（　　）度。

①15　②60　③90　④120　⑤180

5、下面各角中，（　　）度的角能用一副三角板画出来。

①5　②10　③15　④20　⑤25

6、下面每对时刻中，时钟的时针和分针所成的角不一样的有（　　）

①1：30 和 2：30　②3：30 和 8：30　③9：00 和 3：00

四、“实践操作”显身手。

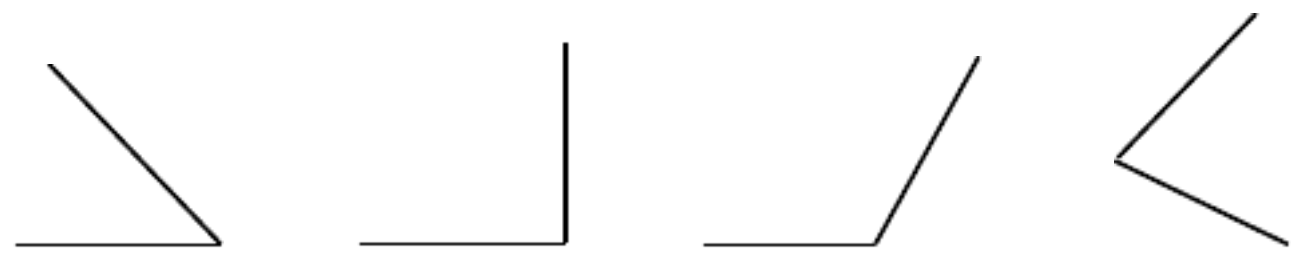
1、过 A点画一条射线，再在这条射线上截取一段 2 厘米长的线段 BC。

A•

2、画角。

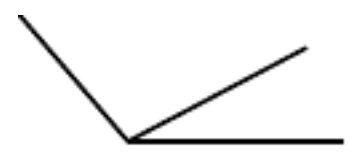
（1）40°　（2）165°　（3）78°　（4）110°

3、量出下面各角分别是多少度，并在图上标出来。再写出它们各是什么角。



（　　）　　（　　）　　（　　）　　（　　）

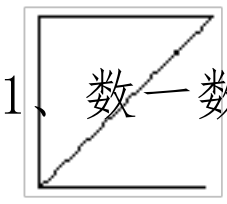
4、右图中有（　　）条射线，组成了（　　）个角，分别是多少度？



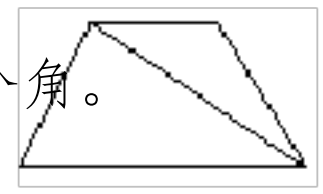
5、用一副三角板可以拼出不同的角，请拼出75°、105°、15°、120°、180°的角。

五、数一数。

1、数一数下图中各有几个角。



（　　）个



（　　）个

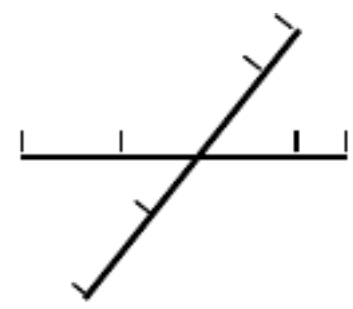


（　　）个

2、数线段。

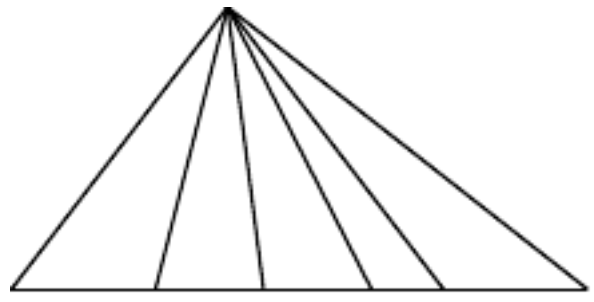


（　　）条

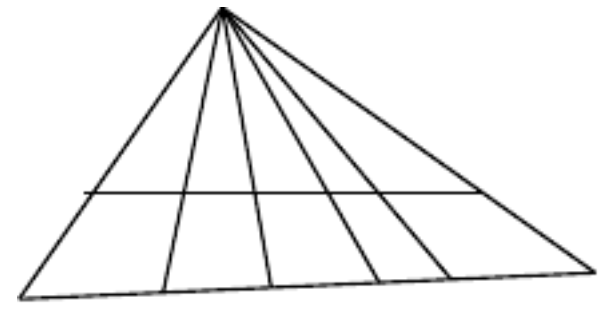


（　　）条

3、数三角形。



（　　）个



（　　）个

【三位数乘两位数】

1、三位数乘两位数，积可能是四位数，也可能是五位数。

2、积的变化规律：一个因数不变，另一个因数乘（或除以）几，积也乘（或除以）几。

3、价格问题：每件商品的价钱叫做单价，买了多少叫做数量，一共用的钱数叫做总价。它们之间的关系是：单价×数量=总价，总价÷数量=单价，总价÷单价=数量。

4、行程问题：一共走了多长的路叫做路程，每小时（或每分钟）行的路程叫做速度，行了几小时（或几分钟）叫做时间。它们之间的关系是：速度×时间=路程，路程÷时间=速度，路程÷速度=时间。

练 习 题

一、想一想，填一填。

1、最小的两位数与最大的三位数的积是（　　）。

2、200 个 18 是（　　），125 的 40 倍是（　　）。

3 特快列车 1 小时约行 160 千米,6 小时可行(　　)千米.

4、在○填上“＞”、“＜”或“=”。

180×5○160×6　　47×100○470×10

5、光明小学有 789 人，大约是（　　）人。

6、根据 6×50=300 直接写出下面两题的积。

18×50=（　　）　　42×50=（　　）

7、一架飞机的速度可达每小时 900 千米，可以写作（　　）。

二、用心选一选。

1、一个因数不变，另一个因数扩大 10 倍，积（　　）。

A　、不变　　B　　、扩大 10 倍　　C　　、缩小 10 倍

2、125×80 的积的末尾有（　　）个零。

A　、2　　B　　、3　　C　　、4

3、三位数乘两位数积是（　　）。

A　、四位数　B　、五位数　　C　　、四位数或五位数

4、美园小区有五栋楼房，每栋有 120 户人家，小区共有（　　）户人家。

A　、600　　B　　、500　　C　　、125

三、口算

×3=　　20×45=　　60×90=　　8×105=

50×70=　　18×5=　　350×4=　　500×5=

四、计算题要仔细。

1、估算。

603×21≈　　399×42≈　　538×48≈

2、竖式计算

138×16=　　407×35=

930×22=　　523×60=

五、解决问题。

1、星月饭店平均每天要用掉 258 双一次性筷子。这个饭店每个月大约要用掉多少双一次性筷子（按 30 天计算）

2、新华书店为庆祝“六一”儿童节，买 4 套儿童百科送 1 套。



每套 45 元

一次买 4 套，每套便宜多少钱？

、星期天王华一家去郊游，去时的速度是60千米/小时，用了3小时，返回时用了2小时。

（1）从王华家到郊游地有多远

（2）返回时平均每小时行多少千米

4、思雨花屋一部分花的价格和九月份卖出的盆数如下表：

（1）每种花卖了多少元？

品　种	牡丹	月季	剑兰
单价/元	14	23	18
卖出的盆数/盆	245	102	167

（2）一共收入多少元？

第四单元　【平行四边形和梯形】

1、在同一平面不相交的两条直线叫做平行线，也可以说这两条直线互相平行。

2、两条直线相交成直角时，就说这两条直线互相垂直，其中一条直线叫做另一条直线的垂线，这两条直线的交点叫做垂足。

3、过直线上一点有且只能画一条直线与这条直线垂直。

4、从直线外一点到这条直线所画的垂直线段最短，它的长度叫做这点到直线的距离。

5、两条平行线之间可以画无数条垂直线段，两条平行线之间的距离是相等的。

6、两组对边分别平行的四边形叫做平行四边形。

7、从平行四边形一条边上的一点到对边引一条垂线，这点和垂足之间的线段叫做平行四边形的高。垂足所在的边叫做平行四边形的底。

8、长方形和正方形相邻的两条边互相垂直，相对的两条边互相平行。

9、平行四边形容易变形，具有不稳定性。三角形不容易变形，具有稳定性。长方形框架拉成平行四边形之后，周长不变，面积比原来变小了。

10、任何一个三角形的三个角的和都是 180 度，任何一个四边形的四个角的和都是 360 度。

11、长方形和正方形都是是特殊的平行四边形，正方形是特殊的长方形。

12、常见的四边形有平行四边形、梯形、长方形、正方形。

13、两个完全一样的梯形也可以拼成一个平行四边形。两个完全一样的三角形也可以拼成一个平行四边形。

14、①只有一组对边平行的四边形叫梯形。②两条腰相等的梯形叫做等腰梯形。③有一个角是直角的梯形叫做直角梯形。

15、①如果两条直线都和第三条直线平行，那么这两条直线也互相平行。②如果两条直线都和第三条直线垂直，那么这两条直线也互相平行。

平行四边形和梯形练习题

一、“认真细致”填一填

1、在（　　）的两条直线叫做平行线。

2、两组对边（　　）的四边形叫做平行四边形。

3、常见的四边形有

（　　）。

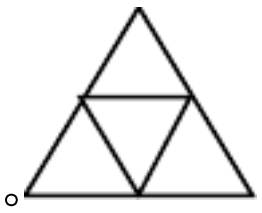
4、只有一组对边平行的四边形叫做（　　）。

5、两条直线相交成（　　）角时，这两条直线互相垂直。

6、（　　）的梯形叫等腰梯形。

7、两条平行线之间的距离是6厘米，在这两条平行线之间作一条垂线，这条垂线的长是（　　）厘米。

8、右图中有（　　）个平行四边形，（　　）个梯形。



二、“对号入座”选一选

1、下面错误的是（　　）

A、正方形相邻的两条边互相垂直。

B、两条直线互相平行，这两条直线相等。

C、长方形是特殊的平行四边形。

D、任意一个四边形的四个角的和都是360。

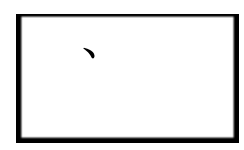
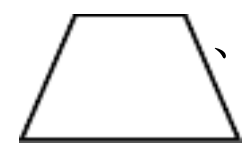
2、把一个长方形框架拉成一个平行四边形，这个平行四边形的周长比原长方形的周长（　）。

A、大　　B　　、小　　C　　、一样大　　D　　、无法比较

3、从直线外一点到这条直线的距离，是指这一点到这条直线的（　）的长。

A、线段　　B　　、射线　　C　　、直线　　D　　、垂直线段

4、下面四边形中（　）不是轴对称图形。

A、 B  C 

5、在一个等腰梯形中画一条线段，可以将它分割成两个完全一样的（　　）。

A、梯形　　B　　、平行四边形　　C　　、三角形

三、小法官，判一判

1、平行四边形一定能分成两个完全一样的梯形。（　　）

2、梯形的底和高一定是垂直的。（　　）

3、三角形具有稳定性的特点，而平行四边形却有容易变形的特点。（　　）

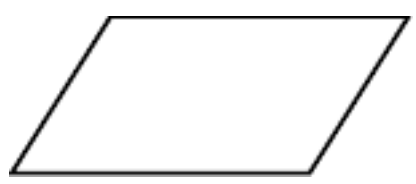
4、钝角三角形和直角三角形都只能画出一条高。（　　）

5、梯形是只有一组对边平行的四边形。（　　）

四、“实践操作”显身手

1、过直线外一点作已知直线的垂线和平行线。

2、画出下面平行四边形的高、并测量底和高的长度。



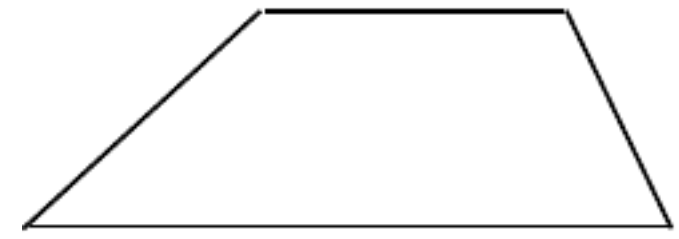
底（　　）厘米；高（　　）厘米

3、画一个长 4 厘米、宽 3 厘米的长方形。

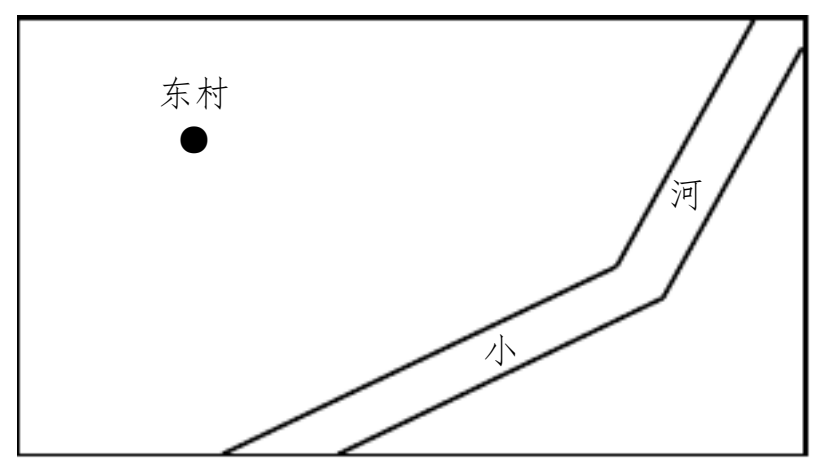
4、按要求在下面图形中画一条线段：

（1）、 分成两个梯形。　（2）、分成一个平行四边形和一个梯形





5、如图，要从东村挖一条水渠与小河相通，要使水渠最短，应该怎样挖？请在图上画出来。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/097046000003006156