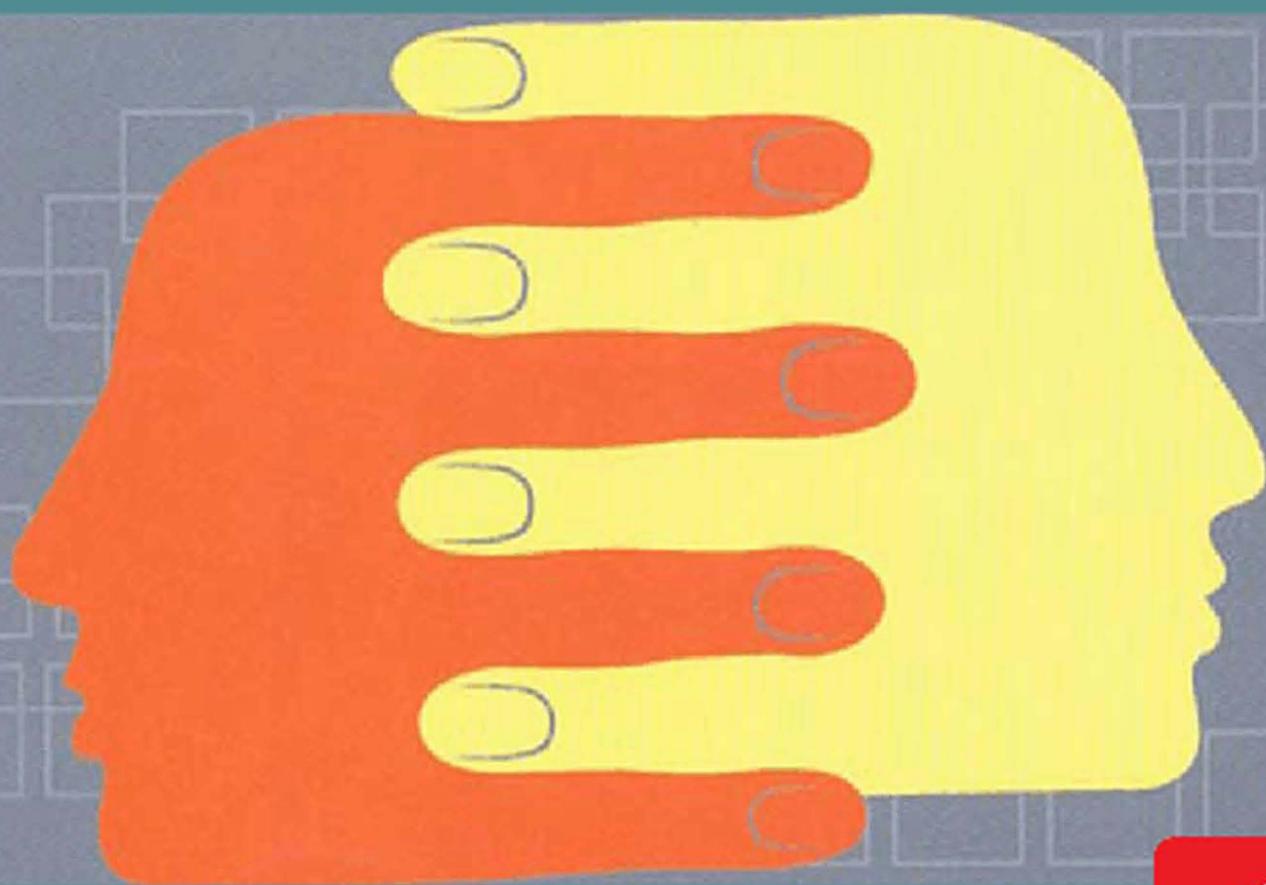


# 智秦优化360度训练法

小学四年级数学（上）



# 小学四年级数学(上)单元检测卷

360°  
训练法

人教版

第一单元

模拟演练



时间:90分钟 总分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

1 写清校名、年级、姓名  
2 监考人不读题,不讲题  
3 字迹清楚,卷面整洁

装

注意事项

订

姓名

线

学校  
年级

## 一、填空题(每空1分,共20分)

1. 从个位起,第( )位是百位;第( )位是百万位。
2. 10个一万是( );10个十万是( );( )个一千万是一亿。
3. 7580000 改写成用“万”作单位的数是( )。
4. 由5个一百万、7个十万、3个一万和6个一千组成的数是( )。
5. 250603000 省略亿位后面的尾数是( )。
6. 千位上的9表示( );千万位上的9表示( )。
7. 光的传播速度是每秒二十九万九千八百千米,写作( )。
8. 巴西的陆地面积是8547000 平方千米,读作( )。
9. 九千三百万、九千四百万、( )、( )、九千七百万、( )、( )、一亿。
10. 太阳和金星之间的距离约是一亿零八百四十五万千米,写作( )。
11. 将“6”写在十位上比写在千位上少( )。
12. 加拿大的陆地面积是9984670 平方千米,读作( )。
13.  $39500000000 = ( )$ 亿。

## 二、判断题(对的打“√”,错的打“×”)(5分)

1. 在70的后面添上4个0,表示7万。 ( )
2. 七位自然数一定比六位自然数大。 ( )
3. 800345829 这个数中的两个8表示的意义一样。 ( )
4. 在数位表中,第五位一定是万位。 ( )
5. 用1,2,4,0,8,9,5这七个数字组成的最大的七位数是9805421。 ( )

三、选择题(每小题 2 分,共 10 分)

1. 76  000  $\approx$  77 万,  可填( )。  
A. 3                      B. 4                      C. 5
2. 40800500 读作( )。  
A. 四千零八万五百      B. 四百零八万零五百      C. 四千零八十万零五百
3. 百万位上的“6”所表示的数是百位上的“6”的( )倍。  
A. 10000                  B. 1000                  C. 100
4. 24608000 中的“6”表示( )  
A. 6 个十                  B. 6 个十万                  C. 6 个百万
5. 下面只读一个零的数是( )  
A. 4502800                  B. 40050208                  C. 4052800

四、比较大小(第 1 小题 5 分,第 2 小题 10 分,共 15 分)

1. (1) 350000  35 万                      (2) 26090800000  26900800000  
(3) 244566000  3 亿                      (4) 80300000000  803 亿  
(5) 69720000  567200000
2. 按从小到大的顺序排列。  
(1) 10100                  10001                  9999                  11000                  10010  
(                  ) < (                  ) < (                  ) < (                  ) < (                  )  
(2) 3250000                  3200005                  3200500                  3205000  
(                  ) < (                  ) < (                  ) < (                  )

五、连一连(共 10 分)

1. 说说下面各数中的“7”各表示什么意义,并帮他们牵牵手。(5 分)  
4756800000                                      7 个十万  
2570000    7 个万  
47283590    7 个十  
30750000    7 个百万  
6080070    7 个亿
2. 找朋友。(5 分)  
六百六十六万                                      6066000  
六百万六千零六                                      6000660  
六百万零六百六十                                      6006006  
六百万零六万六千                                      6660000  
六百六十万零六                                      6600006

六、组数游戏(共 12 分)

1. 利用  $\boxed{3}$ 、 $\boxed{8}$ 、 $\boxed{0}$ 、 $\boxed{0}$  四张数字卡片,可以组成多少个不同的四位数? 并写出来。(4 分)

2. 用 2,0,0,6 这四个数字组成两个四位数,要使它们的差为 180,这两个四位数是( )和( )。(2 分)

3. 用四个 7 和三个 0 按要求组成一个七位数。(6 分)

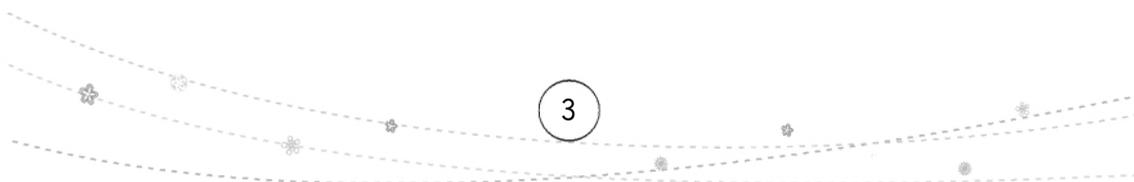
(1)三个 0 都不读: \_\_\_\_\_。

(2)只读一个 0: \_\_\_\_\_。

(3)三个 0 都读: \_\_\_\_\_。

七、解决问题(共 28 分)

1. 一个自然数四舍五入到“万”位约是 10 万,这个自然数最大是多少,最小是多少?(7 分)



2. 笔记本电脑(10008 元) 轿车(十六万零八元) 钢琴(16068 元)  
比较这三种商品,哪种商品最贵? 哪种商品最便宜? (6 分)

3. 一个数有两个数级,其中一个数级上的数字是 8,5,7;另一个数级上的数字是 1,0,2,6。这个数最大是多少? 最小是多少? (7 分)

4. 小芳家的电话号码是一个八位数,个位上的数字是 5,百位上的数字是 4,任意相邻的三个数的和都是 16,小芳家的电话号码是多少? (8 分)

# 小学四年级数学(上)单元检测卷

360°  
训练法

人教版

第一单元

拓展训练



时间:90分钟 总分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

## 一、填空题(每空1分,共20分)

1. 第五次全国人口普查,北京市总人口约 13819000 人,上海市总人口约 16737700 人,两城市相比,( )人口多。
2. 一个八位数,它的最高位上是 7,万位上也是 7,其他各位上都是 0,这个数读作( )。
3. 比最大的八位数多 1 的数是( )。
4. 每相邻的两个计数单位之间的进率都是( ),这种计数方法叫做( )。
5. 比较两个整数的大小,如果位数不同,那么( )就大;如果位数相同,左起( )就大;如果左起第一位上的数相同,就比较( )。
6. 四百三十万六千五百四十三写作( ),省略万位后面的尾数约是( )。
7. 按照我国的计数习惯,从右起第( )位为一级,亿级包括( )、( )、( )和( )四个数位。
8. 与 1 亿相邻的两个自然数分别是( )和( )。
9. 一个数的最高位是千万位,这是个( )位数。
10. 最小的八位数与最大的六位数的和是( )。
11. 在 505500、500055、505050、550050、550500 五个数中,最大的是( )。

二、判断题(共 5 分)

1. 在 56000500 中的 5 个 0 只需读出 1 个零。 ( )
2. 分别省略 2840650 千位后面的尾数与万位后面的尾数得到的近似数相同。 ( )
3. 近似数比准确数都要大。 ( )
4. 一个含有三个数级的数,它至少是九位数。 ( )
5. 一个物体也没有用 0 表示,所以 0 不是自然数。 ( )

三、选择题(共 10 分)

1. 一个数的近似数是 50 万,那么这个数最大是( )。
 

A. 504999                      B. 509999                      C. 499999
2. 下列各数中,所有的零都读出来的是( )。
 

A. 10101010                      B. 10010011                      C. 1010101
3. 在写三千零三万零六百这个数时,一共要写( )个 0。
 

A. 2                                  B. 4                                  C. 5
4.  $7 \square 4900 \approx 71$  万, $\square$ 里填( )。
 

A. 0                                  B. 9                                  C. 1
5. 一个数是 830 万,比它少 120 万的数是( )。
 

A. 960 万                          B. 950 万                          C. 710 万

四、读一读,写一写(共 10 分)

- (1)60001700 读作 \_\_\_\_\_ ;
- (2)800560009 读作 \_\_\_\_\_ ;
- (3)300000000 读作 \_\_\_\_\_ ;
- (4)50608090 读作 \_\_\_\_\_ ;
- (5)八十九万零五十七 写作 \_\_\_\_\_ ;
- (6)三十亿零四十八万九千零八十五 写作 \_\_\_\_\_ ;
- (7)一千亿零五十五 写作 \_\_\_\_\_ ;
- (8)九亿八千七百六十五万 写作 \_\_\_\_\_ ;
- (9)十二万四千 写作 \_\_\_\_\_ ;
- (10)一百一十万 写作 \_\_\_\_\_ ;

五、下表是 2001 年我国部分省市的造林面积,用四舍五入的方法精确到“万公顷”(10 分)。

2001 年我国部分省市造林面积统计表

省 市	造林面积	精确到万位(单位:万公顷)
陕 西	436572 公顷	
河 北	356071 公顷	
北 京	31777 公顷	
黑 龙 江	205658 公顷	
贵 州	240692 公顷	

六、比较大小(共 5 分)

$7103000 \bigcirc 285000$

$9999 \bigcirc 10000$

$397654 \bigcirc 937654$

$404004 \bigcirc 444000$

$3000000 \bigcirc 300 \text{ 万}$

七、用五个 8 和三个 0 组成一个八位数,按要求各写一个(12 分)

1. 一个零也不读的数是( )。
2. 只读出一个零的数是( )。
3. 读出两个零的数是( )。
4. 三个零都读出来的数是( )。
5. 最大的八位数是( )。
6. 最小的八位数是( )。

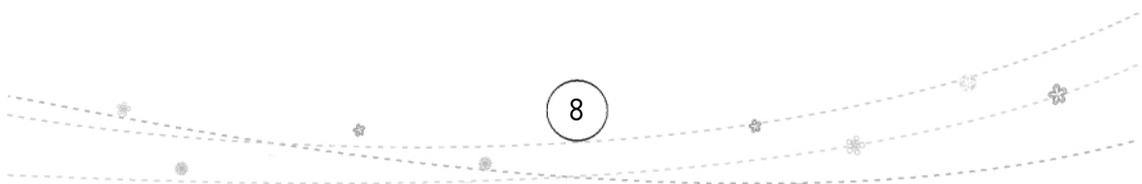
八、解决问题(共 28 分)

1. 果园里共有 1542 棵果树,其中梨树有 147 棵,桃树有 684 棵,其余全部是苹果树。苹果树有多少棵?(6 分)

2. 冬冬说：“我的体重是 50 千克。”明明说：“我的体重大约是 50 千克。”冬冬和明明谁最重？为什么？说明你的理由。（8 分）

3. 小明翻开一本书，这两页的页码的和正好是 1001，这两页的页码分别是多少？（4 分）

4. 一个三位数，它的百位上的数字是个位上的数字的 3 倍，十位上的数字是百位上的数字与个位上的数字之和，这个三位数是多少？（10 分）



# 小学四年级数学(上)单元检测卷

360°  
训练法

第二单元

模拟演练



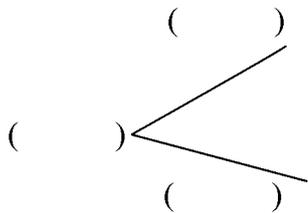
人教版

时间:90分钟 总分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

## 一、填空题(每空1分,共20分)

1. 一个平角等于( )个直角,一个周角等于( )个平角、( )个直角。
2. 角按度数的大小可以分为( )角、( )角、( )角、( )角和( )角。
3. 3时整,钟面上的时针和分针成( )度角。
4. ( )没有端点;( )有一个端点;( )有两个端点。
5. 角的大小与( )有关。
6. 从一点引出两条射线所组成的图形叫做( )。
7. 标出各部分的名称。



8. 在  $45^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $37^\circ$ ,  $125^\circ$ ,  $91^\circ$ ,  $89^\circ$  这些角中,锐角有( ),钝角有( )。
9. 测量角的大小时所用的工具是( )。

## 二、判断题(共5分)

1. 角的边越长,角越大。 ( )

1 写清校名、年级、姓名  
2 监考人不读题,不讲题  
3 字迹清楚,卷面整洁

准考证

姓名

学校  
年 级

装

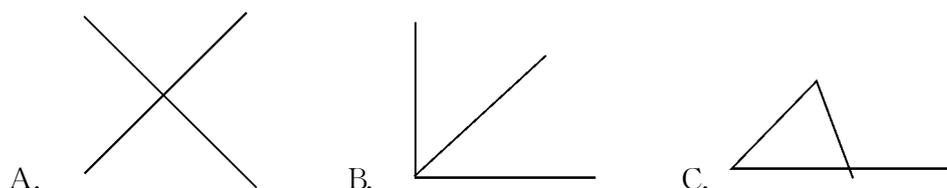
订

线

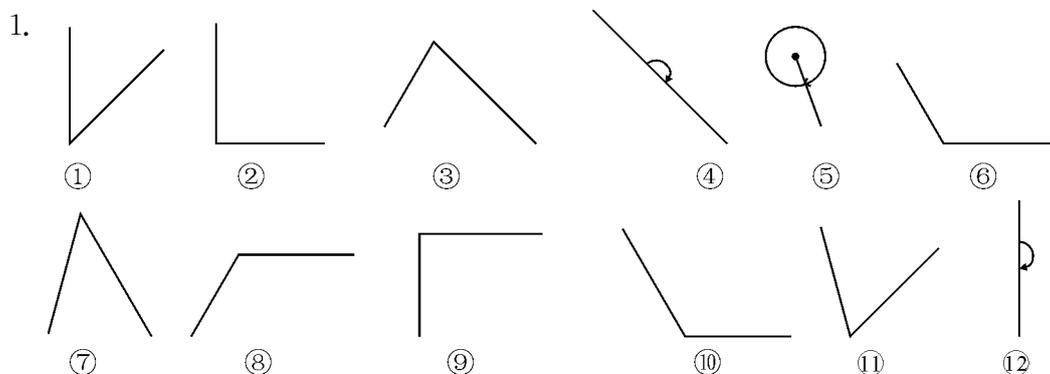
2. 平角就是直线。 ( )
3. 用一个 10 倍的放大镜看一个  $15^\circ$  的角, 这个角就成了  $150^\circ$  的角。 ( )
4. 线段是直线的一部分。 ( )
5. 过一点能画无数条射线。 ( )

三、选择题(共 10 分)

1. 一个三角板上有两个( )。
- A. 钝角                      B. 直角                      C. 锐角
2. 比平角小  $100^\circ$  的角是( )。
- A. 锐角                      B. 直角                      C. 钝角
3. 角的两边都是( )。
- A. 直线                      B. 射线                      C. 线段
4. 把平角分成两个角, 其中一个是锐角, 那么另一个角一定是( )。
- A. 平角                      B. 钝角                      C. 锐角
5. 下面图形中, 只有三个角的是( )。



四、分一分, 填一填(12 分)



锐角有( ) ; 直角有( ) ; 钝角有( ) ;  
 平角有( ) ; 周角有( ) 。

2. ① $36^\circ$  ② $72^\circ$  ③ $115^\circ$  ④ $130^\circ$  ⑤ $108^\circ$  ⑥ $91^\circ$  ⑦ $83^\circ$  ⑧ $105^\circ$   
⑨ $180^\circ$  ⑩ $46^\circ$  ⑪ $50^\circ$  ⑫ $75^\circ$  ⑬ $89^\circ$  ⑭ $100^\circ$  ⑮ $110^\circ$  ⑯ $160^\circ$

锐角有( )； 钝角有( )； 平角有( )。

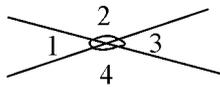
五、你能根据右图计算出角的度数吗？(12分)

已知 $\angle 1 = 35^\circ$

则 $\angle 2 = ( )$ ；

$\angle 3 = ( )$ ；

$\angle 4 = ( )$ ；



六、画一画(12分)

1. 画一条直线,并在上面截取一条 2 厘米长的线段  $AB$ 。

2. 画一条射线。

3. 画一个比  $80^\circ$  小  $30^\circ$  的角。

七、看看谁的手儿巧(用量角器画出下列各角)(9分)

$25^\circ$

$120^\circ$

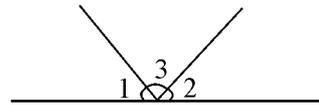
$85^\circ$

八、解决问题(20分)

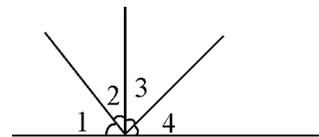
1. 6时分钟和时针所成的角是多少度?(5分)

2. 4时分钟和时针所成的角是多少度?(5分)

3. 已知  $\angle 1 = \angle 2$ ,  $\angle 3 = 80^\circ$ , 则  $\angle 1 = ?$   $\angle 2 = ?$   
(5分)



4. 已知  $\angle 1 = 60^\circ$ ,  $\angle 1$  和  $\angle 2$  组成直角,  $\angle 2$  和  $\angle 3$  组成直角。则  $\angle 2$ ,  $\angle 3$ ,  $\angle 4$  分别是多少?(5分)



# 小学四年级数学(上)单元检测卷

360°  
训练法

人教版

第二单元

拓展训练

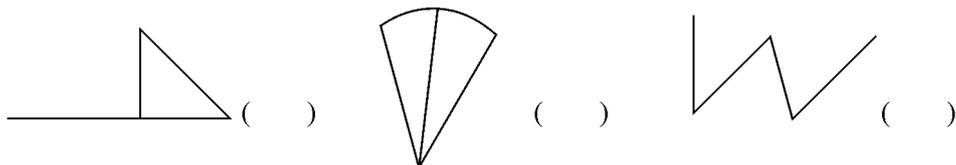


时间:90分钟 总分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

## 一、填空题(每空1分,共20分)

- 把4厘米的线段向两端各延长40米,得到的是一条( )。
- $\angle 1 + 35^\circ$ 的和是一个直角, $\angle 1 = ( )$ 度; $\angle 2 + 35^\circ$ 的和是一个平角, $\angle 2 = ( )$ 度。
- 写出下面图形中角的个数。



- 周角的一半的一半是( )度,是( )角。
- 通过( )点可以画一条直线;通过( )点可以画无数条直线。
- 线段是( )线的一部分,把线段的一端无限延长,就得到一条( )线,射线有( )个端点,线段有( )个端点。
- 红领巾中最大的一个角是( )角。
- 从3时到6时,时针旋转了( )度,角的大小与角两边的长短( )关系。
- 画一个 $60^\circ$ 角的步骤是:先画一条( ),使量角器的中心和射线的端点重合,( )和射线重合,再在量角器 $60^\circ$ 刻度线的地方点一个点,以画出以射线的端点为端点,通过刚画的点,再画( )。

## 二、小法官巧断案(10分)

- 两条直线相交可形成4个角。( )
- 小于 $180^\circ$ 的角是钝角。( )
- 锐角的2倍一定是钝角。( )
- 晚上9时,钟面上时针和分针所成的角是 $90^\circ$ 或 $270^\circ$ 。( )

1 写清校名、年级、姓名,姓名  
2 监考人不读题,不讲题  
3 字迹清楚,卷面整洁

注意事项

姓名

学校  
年级

装

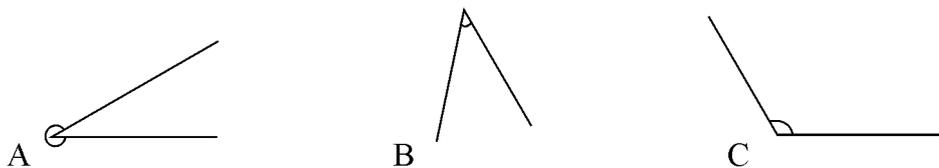
订

线

5. 一个长方形,沿着一条直线剪下去,就剩下 3 个角了。 ( )
6. 周角就是一条射线。 ( )
7. 两条直线相交,如果其中有一个角是钝角,那么另外三个角中只能还有一个钝角。 ( )
8. 一副三角板中有 4 种不同的角。 ( )
9. 一条射线长 25 米。 ( )
10. 一个直角的一半是锐角。 ( )

### 三、选择题(10 分)

1. 下面的角中,最大的是( )。



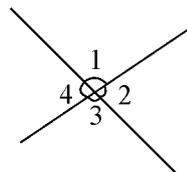
2. 三个相等的角组成了一个平角,这三个角一定是( )。  
A. 锐角                      B. 直角                      C. 钝角
3. 两个锐角的和是( )角。  
A. 锐角                      B. 直角                      C. 不能确定
4. 6 时 30 分,时针和分针成( )。  
A. 锐角                      B. 直角                      C. 平角
5. 2 时整,钟面上的时针和分针成( )。  
A. 锐角                      B. 直角                      C. 钝角

### 四、比一比(15 分)

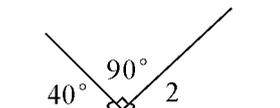
1. 锐角  $\bigcirc$   $90^\circ$
2. 直角  $\bigcirc$   $90^\circ$
3. 钝角  $\bigcirc$   $90^\circ$
4. 平角  $\bigcirc$   $180^\circ$
5.  $180^\circ$   $\bigcirc$   $172^\circ$
6. 平角  $\bigcirc$   $180^\circ$
7. 1 周角  $\bigcirc$  3 个直角
8. 1 周角  $\bigcirc$   $360^\circ$
9.  $480^\circ$   $\bigcirc$  周角
10.  $180^\circ$   $\bigcirc$  钝角  $\bigcirc$   $90^\circ$
11. 1 周角  $\bigcirc$  4 直角  $\bigcirc$  2 平角
12.  $360^\circ$   $\bigcirc$  2 平角  $\bigcirc$  4 直角

五、算一算(16分)

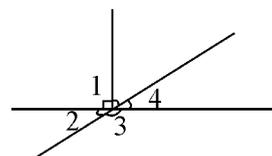
1. 如图,已知 $\angle 1 = 93^\circ$ ,求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 的度数。



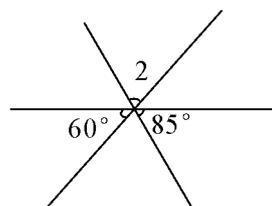
2. 求右图中 $\angle 2$ 的度数。



3. 如图,已知 $\angle 1 = 90^\circ$ , $\angle 2 = 30^\circ$ ,求 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 的度数。



4. 求右图的 $\angle 2$ 的度数。



六、操作题,相信你能行!(9分)

1. 画 6 厘米长的线段。

2. 以已知的一点  $O$  为角的顶点,画一个  $80^\circ$  的角。



3. 选择合适的方式画出下面的角。

$40^\circ$

$100^\circ$

### 七、解决问题(20分)

1. 一个长方形剪掉一个角后,还剩几个角?(10分)

2. 小明买了一个 10 倍的放大镜,他在纸上画了一个  $20^\circ$  的角,用这个放大镜看这个角,是多少度?(5分)

3. 将一张长方形的纸最少折几次就可以使折成的角为  $135^\circ$ ? (5分)

